

まごころで健康を

# 総合検査案内

2022-23



|                   |     |
|-------------------|-----|
| ● 索引              | 2   |
| ● ご利用の手引き         | 12  |
| ● 生体色素検査          | 19  |
| ● 蛋白検査            | 19  |
| ● ポルフィリン関連検査      | 19  |
| ● 酵素活性検査          | 20  |
| ● アイソザイム検査        | 22  |
| ● 脂質関連検査          | 23  |
| ● 電解質検査           | 25  |
| ● 含窒素成分検査         | 26  |
| ● アミノ酸検査          | 26  |
| ● 糖代謝検査           | 28  |
| ● 有機酸検査           | 28  |
| ● ビタミン検査          | 28  |
| ● 金属検査            | 30  |
| ● その他             | 32  |
| ● クリアランス検査        | 33  |
| ● 産業医学関連検査        | 36  |
| ● 薬物分析検査          | 38  |
| ● 下垂体機能検査         | 42  |
| ● 甲状腺機能検査         | 44  |
| ● 副甲状腺・骨代謝関連検査    | 44  |
| ● 副腎皮質機能検査        | 47  |
| ● 副腎髄質機能検査        | 49  |
| ● 脾・消化管機能検査       | 50  |
| ● 性腺・胎盤機能検査       | 51  |
| ● その他             | 55  |
| ● 血漿蛋白検査          | 56  |
| ● アレルギー検査         | 59  |
| ● 免疫血液学検査         | 62  |
| ● 自己免疫関連検査        | 63  |
| ● 感染症関連検査         | 68  |
| ● 肝炎ウイルス検査        | 88  |
| ● その他             | 90  |
| ● ウイルス分離・同定       | 91  |
| ● 細胞性免疫検査         | 92  |
| ● 腫瘍関連検査          | 95  |
| ● 血球計数            | 100 |
| ● 形態学的検査          | 101 |
| ● 原虫検査            | 101 |
| ● 凝固・線溶系検査        | 102 |
| ● 染色体検査           | 106 |
| ● 尿検査             | 107 |
| ● 糞便検査            | 107 |
| ● 穿刺液検査           | 108 |
| ● 髄液検査            | 109 |
| ● 精液検査            | 109 |
| ● 鼻汁検査            | 109 |
| ● 一般細菌検査          | 110 |
| ● 抗酸菌検査           | 114 |
| ● 真菌検査            | 116 |
| ● その他             | 116 |
| ● 病理学的検査          | 117 |
| ● 細胞診検査           | 123 |
| ● 遺伝子検査           | 125 |
| ● 検体の安定性（血清・血漿）   | 128 |
| ● 検査方法の略号         | 129 |
| ● 検体採取方法          | 130 |
| ● 参考文献            | 132 |
| ● 採取容器の種類と採取上の注意点 | 144 |

## 索引

### ご利用の手引き

### 生化学的検査

### 薬物分析検査

### 内分泌学的検査

### 免疫血清学的検査

### 腫瘍関連検査

### 血液学的検査

### 一般検査

### 微生物学的検査

### 病理・細胞診検査

### 遺伝子検査

### 資料

# 索引 (五十音順)

| ア                        | 頁   | 点数   | 保険区分            |
|--------------------------|-----|------|-----------------|
| 亜鉛 (Zn)                  | 30  | 136  | D007 37         |
| アスコルビン酸 (ビタミン C)         | 29  | 305  | D007 60         |
| アスピリン (サリチル酸)            | 40  | 特    | B001 2 (イ)      |
| アスペルギルス (目的菌)            | 111 | —    |                 |
| アスペルギルス抗原                | 70  | 157  | D012 29         |
| アスペルギルス抗体                | 70  | —    |                 |
| アセタゾールアミド                | 39  | 特    | B001 2 (イ)      |
| アセタゾラミド                  | 39  | 特    | B001 2 (イ)      |
| アセトアミノフェン                | 40  | 185  | D007 46         |
| アセトン定量                   | 32  | —    |                 |
| アディポネクチン                 | 55  | —    |                 |
| アデノウイルス抗原 (糞便)           | 74  | 60   | D012 7          |
| アデノウイルス抗体価 (半定量)         | 74  | 79   | D012 11         |
| アデノシンデアミナーゼ (ADA)        | 21  | 32   | D007 11         |
| アトピー鑑別試験                 | 59  | 194  | D015 21         |
| アブリンジン                   | 38  | 特    | B001 2 (イ)      |
| アポリポ蛋白 A I               | 24  | 頁参照  | D007 10 (イ)~(ロ) |
| アポリポ蛋白 A II              | 24  | 頁参照  | D007 10 (イ)~(ロ) |
| アポリポ蛋白 B                 | 24  | 頁参照  | D007 10 (イ)~(ロ) |
| アポリポ蛋白 C II              | 24  | 頁参照  | D007 10 (イ)~(ロ) |
| アポリポ蛋白 C III             | 24  | 頁参照  | D007 10 (イ)~(ロ) |
| アポリポ蛋白 E                 | 24  | 頁参照  | D007 10 (イ)~(ロ) |
| アミオダロン                   | 38  | 特    | B001 2 (イ)      |
| アミカシン                    | 40  | 特    | B001 2 (イ)      |
| アミノ酸分析                   | 26  | 1141 | D010 4 (ロ)      |
| アミラーゼ (AMY)              | 20  | 11   | D007 1          |
| アミラーゼアインザイム              | 22  | 48   | D007 16         |
| アミラーゼクレアチンクリアランス         | 34  | —    |                 |
| アミラーゼクリアランス              | 34  | —    |                 |
| アルカリホスファターゼ (ALP)        | 20  | 11   | D007 1          |
| アルドステロン                  | 48  | 125  | D008 16         |
| アルドラーゼ                   | 21  | 11   | D007 1          |
| アルブミン (Alb)              | 19  | 11   | D007 1          |
| アルブミン定量 (尿)              | 57  | 99   | D001 8          |
| アルベカシン                   | 40  | 特    | B001 2 (イ)      |
| アルミニウム (Al)              | 31  | 112  | D007 29         |
| アンギオテンシン I 転換酵素 (ACE)    | 21  | 140  | D007 38         |
| アンチトロンピン活性 (AT 活性)       | 102 | 70   | D006 10         |
| アンチプラスミン活性 (プラスミンインヒビター) | 102 | 128  | D006 15         |
| アンモニア (NH <sub>3</sub> ) | 26  | 50   | D007 16         |

| イ                                  | 頁   | 点数  | 保険区分     |
|------------------------------------|-----|-----|----------|
| 一般細菌簡易培養                           | 110 | 60  | D018 6   |
| 一般細菌嫌気性培養                          | 110 | 122 | D018 注 1 |
| 一般細菌塗抹鏡検                           | 110 | 64  | D017 3   |
| 一般細菌感受性                            | 110 | 頁参照 | D019 1~3 |
| 一般細菌培養・同定                          | 110 | 頁参照 | D018 1~5 |
| インスリン (IRI)                        | 50  | 103 | D008 10  |
| インスリン抗体                            | 50  | 110 | D014 6   |
| インターフェロン $\gamma$ 遊離試験 (T-SPOT.TB) | 114 | 594 | D015 30  |
| インドサイアニングリーン試験 (消失率)               | 33  | 150 | D286     |
| インドサイアニングリーン試験 (停滞率)               | 33  | 100 | D289 2   |
| インフルエンザウイルス抗体価 (半定量)               | 75  | 79  | D012 11  |
| インフルエンザ菌 (目的菌)                     | 111 | —   |          |

| ウ             | 頁   | 点数  | 保険区分    |
|---------------|-----|-----|---------|
| ウイルス分離・固定     | 91  | —   |         |
| ウェルシュ菌 (目的菌)  | 111 | —   |         |
| ウロポルフィリン (血中) | 20  | —   |         |
| ウロポルフィリン (尿)  | 20  | 105 | D001 10 |

| エ                          | 頁     | 点数  | 保険区分       |
|----------------------------|-------|-----|------------|
| エコーウイルス抗体価 (半定量)           | 80・81 | 79  | D012 11    |
| エストラジオール (E <sub>2</sub> ) | 52    | 172 | D008 36    |
| エストロジェンレセプター (病理)          | 117   | 720 | N002 1     |
| エタノール (エチルアルコール)           | 32    | 108 | D007 27    |
| エトスクシミド                    | 39    | 特   | B001 2 (イ) |
| エペロリムス                     | 40    | 特   | B001 2 (イ) |
| エラスターゼ 1                   | 21・97 | 123 | D009 8     |
| エリスロポエチン (EPO)             | 55    | 209 | D008 41    |
| エルシニア (目的菌)                | 111   | —   |            |
| 塩基性フェトプロテイン (BFP)          | 95    | 150 | D009 16    |
| 塩酸ピルジカニド                   | 38    | 特   | B001 2 (イ) |
| エンテロウイルス抗体価 (半定量)          | 78    | —   |            |
| エンドトキシン定量                  | 70    | 236 | D012 50    |
| エンドトキシン (透析液)              | 70    | —   |            |

| オ                       | 頁  | 点数  | 保険区分    |
|-------------------------|----|-----|---------|
| 黄体形成ホルモン (LH)           | 43 | 108 | D008 13 |
| オウム病抗体 (クラミドフィラ・シッタシ抗体) | 86 | 79  | D012 11 |
| オステオカルシン (OC) (BGP)     | 44 | 157 | D008 28 |
| オリゴクローナルバンド             | 58 | 522 | D004 11 |

| カ                            | 頁   | 点数      | 保険区分       |
|------------------------------|-----|---------|------------|
| ガードネレラ (目的菌)                 | 111 | —       |            |
| ガストリン放出ペプチド前駆体 (ProGRP)      | 95  | 175     | D009 21    |
| 活性化部分トロンボプラスチン時間 (APTT)      | 102 | 29      | D006 7     |
| カテコールアミン 3 分画                | 49  | 165     | D008 33    |
| カドミウム (Cd)                   | 31  | —       |            |
| ガバベンチン                       | 38  | 特       | B001 2 (イ) |
| 可溶性インターロイキン 2 レセプター (sIL-2R) | 97  | 438     | D009 30    |
| 可溶性フィブリンモノマー複合体 (定性)         | 104 | 93      | D006 12    |
| 可溶性メソテリン関連蛋白 (メソテリン)         | 98  | 220     | D009 26    |
| カリウム (K)                     | 25  | 11      | D007 1     |
| 顆粒球エラスターゼ (子宮頸管粘液)           | 53  | 119     | D004 8     |
| カルシウム (Ca)                   | 25  | 11      | D007 1     |
| カルシトニン                       | 46  | 133     | D008 20    |
| カルニチン                        | 29  | 95 + 95 | D007 23    |
| カルババネム耐性腸内細菌科細菌 (目的菌)        | 111 | —       |            |
| カルバマゼピン                      | 39  | 特       | B001 2 (イ) |
| 簡易培養 (一般細菌)                  | 110 | 60      | D018 6     |
| 肝細胞増殖因子 (HGF)                | 90  | 227     | D007 52    |
| カンジタ (目的菌)                   | 111 | —       |            |
| 間接クームス試験                     | 62  | 47      | D011 2 (ロ) |
| 関節液検査 (結晶成分)                 | 108 | 50      | D004 2     |
| 癌胎児性抗原 (CEA)                 | 95  | 99      | D009 2     |
| 癌胎児性フィブネクチン (頸管腔分泌液)         | 53  | 204     | D015 23    |
| 寒冷凝集反応                       | 68  | 11      | D014 1     |

| キ   | 頁   | 点数  | 保険区分       |
|---|-----|-----|------------|
| 基質拡張型 $\beta$ ラクタマーゼ産生菌 (目的菌)                   | 111 | —   |            |
| キニジン  | 38  | 特   | B001 2 (イ) |
| 凝固因子活性 (F2, F5, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13) | 104 | 223 | D006 30    |
| 凝固第Ⅷ因子インヒビター (F8INH)                            | 104 | 144 | D006 20    |
| 凝固第Ⅸ因子インヒビター (F9INH)                            | 104 | 144 | D006 20    |
| キャンピロバクター (目的菌)                                 | 111 | —   |            |
| 金 (Au)  | 40  | —   |            |

| ク      | 頁  | 点数 | 保険区分    |
|--------|----|----|---------|
| グアナナーゼ | 21 | 35 | D007 12 |

|                            |        |       |      |           |
|----------------------------|--------|-------|------|-----------|
| クームス試験(直接・間接)              | 62     | 34・47 | D011 | 2 (イ)・(ロ) |
| クエン酸                       | 28     | —     | —    | —         |
| クラミジア・トラコマチス核酸同定検査         | 86・125 | 193   | D023 | 2         |
| クラミジア・トラコマチス抗体価 (IgG・IgA)  | 86     | 200   | D012 | 40        |
| クラミドフィラ・シッタシ抗体 (オウム病クラミジア) | 86     | 79    | D012 | 11        |
| クラミドフィラ・ニューモニエ IgA 抗体      | 86     | 75    | D012 | 10        |
| クラミドフィラ・ニューモニエ IgG 抗体      | 86     | 70    | D012 | 9         |
| クラミドフィラ・ニューモニエ IgM 抗体      | 86     | 152   | D012 | 27        |
| クリオグロブリン定性                 | 58     | 42    | D015 | 5         |
| グリコアルブミン (GA)              | 28     | 55    | D007 | 17        |
| クリプトコッカス (目的菌)             | 111    | —     | —    | —         |
| クリプトコッカス抗体                 | 70     | —     | —    | —         |
| クリプトコッカス・ネオフォルマンス抗原        | 70     | 174   | D012 | 35        |
| グルコース (血糖)                 | 28     | 11    | D007 | 1         |
| クレアチニン (CRE)               | 26     | 11    | D007 | 1         |
| クレアチニンクリアランス (Ccr)         | 35     | —     | —    | —         |
| クレアチン                      | 26     | 11    | D007 | 1         |
| クレアチンキナーゼ (CK)             | 21     | 11    | D007 | 1         |
| クロール (Cl)                  | 25     | 11    | D007 | 1         |
| クロストリジウムディフィシル毒素           | 70     | 80    | D012 | 12        |
| クロナゼパム                     | 39     | 特     | B001 | 2 (イ)     |
| クロバザム                      | 39     | 特     | B001 | 2 (イ)     |
| クロム (Cr)                   | 31     | —     | —    | —         |
| クロルプロマジン                   | 40     | —     | —    | —         |

| ケ | 頁 | 点数 | 保険区分 |
|---|---|----|------|
|---|---|----|------|

|   |         |     |      |       |
|---|---------|-----|------|-------|
| 頸管腔分泌液中癌胎児性フィブロネクチン                     | 53      | 204 | D015 | 23    |
| 血液型 (ABO 式)                             | 62      | 24  | D011 | 1     |
| 血液型 (Rh (D) 式)                          | 62      | 24  | D011 | 1     |
| 血液型 (Rh-Hr 式)                           | 62      | 148 | D011 | 3     |
| 血液型不適合妊娠                                | 62      | —   | —    | —     |
| 血液像 (白血球分類)                             | 101     | 15  | D005 | 3     |
| 結核菌特異的インターフェロン $\gamma$ 産生能 (T-SPOT.TB) | 114     | 594 | D015 | 30    |
| 結核菌群核酸同定検査 (MTB)                        | 115・125 | 410 | D023 | 13    |
| 血小板関連 IgG (PA-IgG)                      | 66      | 193 | D011 | 6     |
| 血小板数 (Plt)                              | 100     | 21  | D005 | 5     |
| 血小板第 4 因子 (PF4)                         | 105     | 178 | D006 | 26    |
| 血小板第 4 因子 $\gamma$ -ヘパリン複合体抗体 (HIT 抗体)  | 66      | 390 | D011 | 10    |
| 血清アミロイド A 蛋白 (SAA)                      | 57      | 47  | D015 | 6     |
| 血清補体価 (CH <sub>50</sub> )               | 58      | 38  | D015 | 4     |
| 結石分析                                    | 32      | 117 | D010 | 2     |
| 血糖 (グルコース)                              | 28      | 11  | D007 | 1     |
| ケトン体分画                                  | 28      | 59  | D007 | 19    |
| ゲンタマイシン                                 | 40      | 特   | B001 | 2 (イ) |
| 原虫検査                                    | 107     | 61  | D017 | 3     |

| コ | 頁 | 点数 | 保険区分 |
|---|---|----|------|
|---|---|----|------|

|                                |    |      |      |    |
|--------------------------------|----|------|------|----|
| 抗 $\beta_2$ グリコプロテイン抗体 IgG     | 67 | 226  | D014 | 28 |
| 抗 $\beta_2$ グリコプロテイン抗体 IgM     | 67 | 226  | D014 | 28 |
| 抗 AChR 抗体 (抗アセチルコリンレセプター抗体)    | 66 | 798  | D014 | 43 |
| 抗 ARS 抗体 (抗アミノアシル tRNA 合成酵素抗体) | 65 | 190  | D014 | 22 |
| 抗 BP180 抗体                     | 67 | 270  | D014 | 33 |
| 抗 CCP 抗体 (抗シトルリン化ペプチド抗体)       | 63 | 198  | D014 | 24 |
| 抗 CL $\cdot\beta_2$ GP I 複合体抗体 | 67 | 223  | D014 | 27 |
| 抗 DNA 抗体                       | 64 | 163  | D014 | 17 |
| 抗 ds-DNA 抗体 (IgG)              | 64 | 163  | D014 | 17 |
| 抗 ds-DNA 抗体 (IgM)              | 64 | —    | —    | —  |
| 抗 GAD 抗体 (抗グルタミン酸カルボキシラーゼ抗体)   | 50 | 134  | D008 | 21 |
| 抗 GBM 抗体 (抗糸球体基底膜抗体)           | 66 | 262  | D014 | 32 |
| 抗 IA-2 抗体                      | 50 | 213  | D008 | 43 |
| 抗 Jo-1 抗体                      | 65 | 140  | D014 | 9  |
| 抗 MuSK 抗体 (抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体)    | 66 | 1000 | D014 | 45 |
| 抗 p53 抗体                       | 95 | 163  | D009 | 19 |
| 抗 RNP 抗体                       | 64 | 144  | D014 | 11 |
| 抗 Scl-70 抗体                    | 65 | 157  | D014 | 14 |

|                                     |       |      |        |    |
|-------------------------------------|-------|------|--------|----|
| 抗 Sm 抗体                             | 64    | 151  | D014   | 12 |
| 抗 SS-A/Ro 抗体                        | 64    | 161  | D014   | 16 |
| 抗 SS-B/La 抗体                        | 64    | 158  | D014   | 15 |
| 抗 ss-DNA 抗体 (IgG)                   | 64    | 163  | D014   | 17 |
| 抗 Tg 抗体 (抗サイログロブリン抗体)               | 65    | 140  | D014   | 9  |
| 抗 TPO 抗体 (抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体)           | 65    | 142  | D014   | 10 |
| 抗アウアポリン 4 抗体                        | 66    | 1000 | D014   | 45 |
| 抗アセチルコリンレセプター抗体 (抗 AChR 抗体)         | 66    | 798  | D014   | 43 |
| 抗アミノアシル tRNA 合成酵素抗体 (抗 ARS 抗体)      | 65    | 190  | D014   | 22 |
| 抗胃壁細胞抗体                             | 66    | —    | —      | —  |
| 抗インスリン抗体                            | 50    | 110  | D014   | 6  |
| 抗核抗体 (ANA)                          | 63    | 102  | D014   | 5  |
| 抗カラクトース欠損 IgG 抗体 (CARF)             | 63    | 114  | D014   | 7  |
| 抗カルジオリピン IgG 抗体                     | 67    | 226  | D014   | 28 |
| 抗カルジオリピン IgM 抗体                     | 67    | 226  | D014   | 28 |
| 抗カルジオリピン $\beta_2$ グリコプロテイン I 複合体抗体 | 67    | 223  | D014   | 27 |
| 高感度 PSA                             | 96    | 124  | D009   | 9  |
| 抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体 (抗 MuSK 抗体)         | 66    | 1000 | D014   | 45 |
| 抗血小板抗体                              | 66    | 261  | D011   | 8  |
| 抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体 (抗 TPO 抗体)           | 65    | 142  | D014   | 10 |
| 抗好中球細胞質抗体 (PR3-ANCA)                | 67    | 259  | D014   | 31 |
| 抗好中球細胞質抗体 (MPO-ANCA)                | 67    | 258  | D014   | 30 |
| 抗サイログロブリン抗体 (抗 Tg 抗体)               | 65    | 140  | D014   | 9  |
| 好酸球 (鼻汁)                            | 109   | 15   | D005   | 3  |
| 好酸球数                                | 101   | 17   | D005   | 4  |
| 抗酸菌同定 (質量分析)                        | 114   | 361  | D021   | —  |
| 抗酸菌抗体定性 (MAC 抗体)                    | 68    | 116  | D012   | 17 |
| 抗酸菌塗抹鏡検 (蛍光法)                       | 114   | 50   | D017   | 1  |
| 抗酸菌塗抹鏡検 (チールネルゼン染色法)                | 114   | 64   | D017   | 3  |
| 抗酸菌分離培養検査 (液体培地法)                   | 114   | 300  | D020   | 1  |
| 抗酸菌分離培養検査 (それ以外のもの)                 | 114   | 209  | D020   | 2  |
| 抗酸菌薬剤感受性検査                          | 114   | 400  | D022   | —  |
| 抗糸球体基底膜抗体 (抗 GBM 抗体)                | 66    | 262  | D014   | 32 |
| 抗シトルリン化ペプチド抗体 (抗 CCP 抗体)            | 63    | 198  | D014   | 24 |
| 甲状腺刺激抗体 (TSAb)                      | 44    | 340  | D014   | 38 |
| 甲状腺刺激ホルモン (TSH)                     | 43    | 101  | D008   | 9  |
| 抗精子不動化抗体                            | 67    | —    | —      | —  |
| 抗セントロメア抗体                           | 65    | 174  | D014   | 19 |
| 好中球 bcr/abl (FISH 法)                | 106   | 頁参照  | D006-5 | 1  |
| 抗デスモグレイン 1 抗体                       | 67    | 300  | D014   | 37 |
| 抗デスモグレイン 3 抗体                       | 67    | 270  | D014   | 33 |
| 抗平滑筋抗体                              | 66    | —    | —      | —  |
| 抗ミトコンドリア M2 抗体                      | 66    | 194  | D014   | 21 |
| 抗ミトコンドリア抗体 (AMA)                    | 66    | 181  | D014   | 20 |
| 抗ミューラー管ホルモン (AMH)                   | 52    | 600  | D008   | 52 |
| 抗利尿ホルモン (ADH)                       | 43    | 230  | D008   | 47 |
| コクサッキーウイルス抗体価 (半定量)                 | 78・79 | 79   | D012   | 11 |
| 骨型アルカリホスファターゼ (BAP)                 | 44    | 161  | D008   | 30 |
| コハク酸シベンソリン                          | 38    | 特    | B001   | 2  |
| コプロボルフィリン (赤血球)                     | 19    | 210  | D007   | 50 |
| コプロボルフィリン (尿)                       | 19    | 135  | D001   | 14 |
| コリンエステラーゼ (ChE)                     | 20    | 11   | D007   | 1  |
| コルチゾール                              | 47    | 124  | D008   | 15 |
| コレステロール分画                           | 23    | 57   | D007   | 18 |

| サ | 頁 | 点数 | 保険区分 |
|---|---|----|------|
|---|---|----|------|

|                            |     |     |      |     |
|----------------------------|-----|-----|------|-----|
| 細菌塗抹鏡検                     | 110 | 64  | D017 | 3   |
| 細菌培養同定検査                   | 110 | 頁参照 | D018 | 1~5 |
| 細菌培養 (嫌気性)                 | 110 | 122 | D018 | 注 1 |
| 細菌薬剤感受性検査                  | 110 | 頁参照 | D019 | 1~3 |
| サイクリック AMP                 | 55  | 175 | D008 | 35  |
| サイトケラチン 19 フラグメント (シフラ)    | 95  | 158 | D009 | 17  |
| サイトメガロウイルス (CMV) 抗体価       | 73  | 206 | D012 | 42  |
| サイトメガロウイルス (CMV) 抗体価 (半定量) | 73  | 79  | D012 | 11  |
| 細胞診検査 (その他)                | 123 | 190 | N004 | 2   |
| 細胞診検査 (婦人科)                | 123 | 150 | N004 | 1   |
| サイロキシン (T <sub>4</sub> )   | 44  | 108 | D008 | 12  |

# 索引 (五十音順)

|                     |     |     |      |       |
|---------------------|-----|-----|------|-------|
| サイロキシン結合グロブリン (TBG) | 44  | 130 | D008 | 17    |
| サイログロブリン (Tg)       | 44  | 131 | D008 | 18    |
| サリチル酸 (アスピリン)       | 40  | 特   | B001 | 2 (イ) |
| サルモネラ菌 (目的菌)        | 111 | —   |      |       |
| 三塩化酢酸 (トリクロル酢酸)     | 36  | —   |      |       |

| シ                                | 頁       | 点数      | 保険区分       |
|----------------------------------|---------|---------|------------|
| シアゼパム                            | 39      | 特       | B001 2 (イ) |
| シアリル Le <sup>x</sup> -i 抗原 (SLX) | 95      | 144     | D009 14    |
| シアリル Tn 抗原 (STN)                 | 96      | 146     | D009 15    |
| シアル化糖鎖抗原 (KL-6)                  | 32      | 114     | D007 28    |
| 子宮頸管粘液中顆粒球エラスターゼ                 | 53      | 119     | D004 8     |
| シクロスポリン                          | 40      | 特       | B001 2 (イ) |
| シゴキシン                            | 38      | 特       | B001 2 (イ) |
| シスタチン C                          | 57      | 115     | D007 30    |
| ジソピラミド                           | 38      | 特       | B001 2 (イ) |
| シフラ (サイトケラチン 19 フラグメント)          | 95      | 158     | D009 17    |
| 脂肪酸 4 分画                         | 24      | 405     | D010 7     |
| 酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ (TRACP-5b)        | 45 · 97 | 156     | D008 27    |
| 腫瘍壊死因子 - α (TNF- α)              | 90      | —       |            |
| 真菌塗抹鏡検                           | 116     | 61      | D017 3     |
| 心筋トロポニン T (TnT)                  | 56      | 112     | D007 29    |
| 真菌培養同定検査                         | 116     | 160~215 | D018 1 ~ 5 |
| 神経特異エノラーゼ (NSE)                  | 95      | 142     | D009 12    |
| 心室筋ミオシン軽鎖 I                      | 56      | 184     | D007 45    |
| 浸透圧 (尿)                          | 25      | 16      | D001 3     |
| 浸透圧 (血清)                         | 25      | 15      | D005 3     |

| ス   | 頁   | 点数  | 保険区分       |
|---|-----|-----|------------|
| 脾 PLA <sub>2</sub> (脾ホスホリパーゼ A <sub>2</sub> ) | 21  | 204 | D007 49    |
| 脾アミラーゼ (P 型アミラーゼ)                             | 22  | 48  | D007 14    |
| 脾グルカゴン  | 50  | 150 | D008 25    |
| 髄液一般検査  | 109 | 62  | D004 4     |
| 髄液クロール  | 109 | 11  | D007 1     |
| 髄液蛋白定量  | 109 | 11  | D007 1     |
| 髄液糖定量   | 109 | 11  | D007 1     |
| 水銀 (Hg)                                       | 30  | —   |            |
| 脾島細胞質抗体 (ICA)                                 | 50  | —   |            |
| 水痘・帯状ヘルペスウイルス (VZV) 抗体価                       | 82  | 206 | D012 42    |
| 水痘・帯状ヘルペスウイルス (VZV) 抗体価 (半定量)                 | 82  | 79  | D012 11    |
| 水痘・帯状ヘルペスウイルス抗原 (上皮細胞)                        | 82  | 227 | D012 48    |
| スチリペントール                                      | 39  | 特   | B001 2 (イ) |
| スチレン代謝物                                       | 36  | —   |            |

| セ                                | 頁   | 点数  | 保険区分     |
|----------------------------------|-----|-----|----------|
| 精液一般検査                           | 109 | 70  | D004 5   |
| 成長ホルモン (GH)                      | 42  | 108 | D008 13  |
| 赤痢菌 (目的菌)                        | 111 | —   |          |
| 赤血球コプロポルフィリン                     | 19  | 210 | D007 50  |
| 赤血球数 (RBC)                       | 100 | 21  | D005 5   |
| セルロプラスミン (Cp)                    | 58  | 90  | D015 9   |
| セロトニン (5-HT)                     | 49  | —   |          |
| 穿刺液一般検査                          | 108 | —   |          |
| 穿刺液蛋白定量                          | 108 | 11  | D007 1   |
| 穿刺液糖定量                           | 108 | 11  | D007 1   |
| 染色体検査 (先天異常) (G バンド・C バンド・Q バンド) | 106 | 頁参照 | D006-5-2 |
| 染色体検査 (血液疾患) (G バンド・Q バンド)       | 106 | 頁参照 | D006-5-2 |
| 前立腺特異抗原 (PSA)                    | 96  | 124 | D009 9   |

| ソ              | 頁  | 点数 | 保険区分   |
|----------------|----|----|--------|
| 総コレステロール (TCH) | 23 | 17 | D007 3 |

|                        |    |     |            |
|------------------------|----|-----|------------|
| 総三塩化物                  | 36 | —   |            |
| 総胆汁酸                   | 24 | 47  | D007 13    |
| 総蛋白 (TP)               | 19 | 11  | D007 1     |
| 総鉄結合能 (TIBC) (比色法)     | 30 | 11  | D007 1     |
| 総ビリルビン (T-Bil)         | 19 | 11  | D007 1     |
| 総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比 (BTR) | 26 | 283 | D010 5     |
| 組織ポリペプチド抗原 (TPA)       | 95 | 110 | D009 5     |
| ゾニサミド                  | 39 | 特   | B001 2 (イ) |
| ソマトメジン -C (IGF- I)     | 42 | 212 | D008 42    |

| タ                          | 頁   | 点数  | 保険区分       |
|----------------------------|-----|-----|------------|
| 第II因子活性 (F2)               | 104 | 223 | D006 30    |
| 第V因子活性 (F5)                | 104 | 223 | D006 30    |
| 第VII因子活性 (F7)              | 104 | 223 | D006 30    |
| 第VIII因子活性 (F8)             | 104 | 223 | D006 30    |
| 第VIII因子様抗原 (VWF 定量)        | 104 | 147 | D006 21    |
| 第IX因子活性 (F9)               | 104 | 223 | D006 30    |
| 第X因子活性 (F10)               | 104 | 223 | D006 30    |
| 第XI因子活性 (F11)              | 104 | 223 | D006 30    |
| 第XII因子活性 (F12)             | 104 | 223 | D006 30    |
| 第XIII因子定量 (F13)            | 104 | 223 | D006 30    |
| 第VIII因子インヒビター (F8 INH)     | 104 | 144 | D006 20    |
| 第IX因子インヒビター (F9 INH)       | 104 | 144 | D006 20    |
| 大腸菌 O-157 (目的菌)            | 111 | —   |            |
| 大腸菌血清型 (目的菌)               | 111 | 175 | D012 36    |
| 大腸菌ヘロトキシン (ペロ毒素)           | 116 | 189 | D023-2-3   |
| タクロリムス                     | 40  | 特   | B001 2 (イ) |
| 多剤耐性アシネトバクター (目的菌)         | 111 | —   |            |
| 多剤耐性緑膿菌 (目的菌)              | 111 | —   |            |
| 炭酸リチウム                     | 40  | 特   | B001 2 (イ) |
| 単純ヘルペスウイルス特異抗原             | 82  | 180 | D012 37    |
| 単純ヘルペスウイルス (HSV) 抗体価       | 82  | 206 | D012 42    |
| 単純ヘルペスウイルス (HSV) 抗体価 (半定量) | 82  | 79  | D012 11    |
| 蛋白分画                       | 19  | 18  | D007 4     |

| チ                           | 頁   | 点数  | 保険区分       |
|-----------------------------|-----|-----|------------|
| チアミン (ビタミン B <sub>1</sub> ) | 28  | 239 | D007 53    |
| チミジンキナーゼ活性 (TK 活性)          | 97  | 233 | D005 12    |
| 中性脂肪 (TG)                   | 23  | 11  | D007 1     |
| 虫卵検出 (集卵法) (糞便)             | 107 | 15  | D003 1     |
| 虫卵検出 (塗抹法) (糞便)             | 107 | 20  | D003 2     |
| 直接クームス試験                    | 62  | 34  | D011 2 (イ) |
| 直接ビリルビン (D-Bil)             | 19  | 11  | D007 1     |

| ツ                      | 頁  | 点数    | 保険区分    |
|------------------------|----|-------|---------|
| ツツガムシ抗体 (カーブ・カトー・ギリアム) | 69 | 各 207 | D012 43 |

| テ                             | 頁       | 点数  | 保険区分       |
|-------------------------------|---------|-----|------------|
| 低カルボキシル化オステオカルシン (ucOC)       | 45      | 154 | D008 26    |
| テイコブラニン                       | 40      | 特   | B001 2 (イ) |
| デオキシビリジノリン (DPD)              | 45 · 97 | 191 | D008 39    |
| テオフィリン                        | 38      | 特   | B001 2 (イ) |
| テストステロン                       | 52      | 122 | D008 14    |
| 鉄 (Fe)                        | 30      | 11  | D007 1     |
| デヒドロエピアンドロステロンサルフェート (DHEA-S) | 48      | 169 | D008 34    |

| ト             | 頁  | 点数 | 保険区分    |
|---------------|----|----|---------|
| 銅 (Cu)        | 30 | 23 | D007 5  |
| トキソプラズマ抗体 IgG | 68 | 93 | D012 14 |

|                              |     |        |       |    |
|------------------------------|-----|--------|-------|----|
| トキソプラズマ抗体 IgM                | 68  | 95     | D012  | 15 |
| 特異的 IgE                      | 59  | 各 110  | D015  | 13 |
| 特異的 IgE 鳥                    | 59  | 873    | D012  | 60 |
| 特殊染色 (病理)                    | 117 | —      |       |    |
| トコフェロール                      | 29  | —      |       |    |
| トピラマート                       | 38  | 特 B001 | 2 (イ) |    |
| トブラマイシン                      | 40  | 特 B001 | 2 (イ) |    |
| トランスサイレチン (プレアルブミン)          | 57  | 104    | D015  | 12 |
| トランスフェリン (Tf)                | 56  | 60     | D015  | 7  |
| トリコロール酢酸 (三塩化酢酸)             | 36  | —      |       |    |
| トリコモナス (培養)                  | 111 | 170    | D018  | 4  |
| トリブシン                        | 21  | 189    | D007  | 47 |
| トリメタジオン                      | 39  | 特 B001 | 2 (イ) |    |
| トリヨードサイロニン (T <sub>3</sub> ) | 44  | 99     | D008  | 7  |
| トロンピン・アンチトロンピン複合体 (TAT)      | 103 | 176    | D006  | 25 |
| トロンボモジュリン                    | 103 | 204    | D006  | 28 |

| ナ | 頁 | 点数 | 保険区分 |
|---|---|----|------|
|---|---|----|------|

|            |    |    |      |   |
|------------|----|----|------|---|
| ナトリウム (Na) | 25 | 11 | D007 | 1 |
| 鉛 (Pb)     | 30 | —  |      |   |

| ニ | 頁 | 点数 | 保険区分 |
|---|---|----|------|
|---|---|----|------|

|                           |     |        |        |     |
|---------------------------|-----|--------|--------|-----|
| ニッケル (Ni)                 | 31  | —      |        |     |
| ニトラゼパム                    | 38  | 特 B001 | 2 (イ)  |     |
| 日本脳炎ウイルス抗体価 (半定量)         | 76  | 79     | D012   | 11  |
| 乳酸                        | 28  | 47     | D007   | 13  |
| 乳酸脱水系酵素 (LD)              | 20  | 11     | D007   | 1   |
| ニューモシスチスカリニ DNA           | 84  | —      |        |     |
| 尿 HCG 定性                  | 51  | 55     | D008   | 1   |
| 尿一般定性                     | 107 | 26     | D000   |     |
| 尿酸 (UA)                   | 26  | 11     | D007   | 1   |
| 尿酸クリアランス                  | 35  | —      |        |     |
| 尿浸透圧                      | 25  | 16     | D001   | 3   |
| 尿素呼吸試験 (ユービット)            | 71  | 70     | D023-2 | 2   |
| 尿素窒素 (UN)                 | 26  | 11     | D007   | 1   |
| 尿蛋白定量                     | 107 | 7      | D001   | 1   |
| 尿アルブミン定量                  | 57  | 99     | D001   | 8   |
| 尿中核マトリックスプロテイン 22 (NMP22) | 95  | 143    | D009   | 13  |
| 尿中コプロボルフィリン               | 19  | 135    | D001   | 14  |
| 尿中トランスフェリン                | 57  | 104    | D001   | 9   |
| 尿中 L 型脂肪酸結合蛋白 (L-FABP)    | 57  | 210    | D001   | 19  |
| 尿中ミオグロビン定量                | 56  | 135    | D007   | 36  |
| 尿中IV型コラーゲン                | 57  | 184    | D001   | 15  |
| 尿中 FDP                    | 102 | 72     | D001   | 7   |
| 尿沈渣 (鏡検法)                 | 107 | 27     | D002   |     |
| 尿沈渣染色加算                   | 107 | 9      | D002   | 注 3 |
| 尿糖定量 (尿中グルコース)            | 107 | 9      | D001   | 2   |
| 尿中免疫電気泳動 (尿中 BJP 同定)      | 58  | 201    | D015   | 22  |

| ノ | 頁 | 点数 | 保険区分 |
|---|---|----|------|
|---|---|----|------|

|                          |     |     |      |    |
|--------------------------|-----|-----|------|----|
| ノロウイルス RNA 同定 (SRSV-RNA) | 126 | —   |      |    |
| ノロウイルス抗原                 | 76  | 150 | D012 | 26 |

| ハ | 頁 | 点数 | 保険区分 |
|---|---|----|------|
|---|---|----|------|

|                         |     |     |      |    |
|-------------------------|-----|-----|------|----|
| 肺炎球菌 (目的菌)              | 111 | —   |      |    |
| 肺サーファクタントプロテイン A (SP-A) | 32  | 130 | D007 | 35 |
| 肺サーファクタントプロテイン D (SP-D) | 32  | 136 | D007 | 37 |
| 梅毒 FTA-ABS (定性・半定量)     | 72  | 134 | D012 | 21 |
| 梅毒 RPR (定性)             | 72  | 15  | D012 | 1  |
| 梅毒 RPR (半定量)            | 72  | 34  | D012 | 5  |
| 梅毒 TPHA (定性)            | 72  | 32  | D012 | 4  |

|                        |     |        |       |    |
|------------------------|-----|--------|-------|----|
| 梅毒 TPHA (半定量)          | 72  | 53     | D012  | 6  |
| 白黴菌 (目的菌)              | 111 | —      |       |    |
| 破傷風抗体                  | 70  | —      |       |    |
| バソプレシン (ADH) (抗利尿ホルモン) | 43  | 230    | D008  | 47 |
| 白血球数 (WBC)             | 100 | 21     | D005  | 5  |
| 白血球像 (白血球分類)           | 101 | 15     | D005  | 3  |
| バニリルマンデル酸 (VMA)        | 49  | 90     | D008  | 4  |
| 馬尿酸                    | 36  | —      |       |    |
| ハプトグロビン                | 58  | 132    | D015  | 14 |
| パラインフルエンザウイルス抗体価 (半定量) | 75  | 79     | D012  | 11 |
| バルプロ酸ナトリウム             | 39  | 特 B001 | 2 (イ) |    |
| ハロペリドール                | 40  | 特 B001 | 2 (イ) |    |
| バンコマイシン                | 40  | 特 B001 | 2 (イ) |    |

| ヒ | 頁 | 点数 | 保険区分 |
|---|---|----|------|
|---|---|----|------|

|   |         |        |       |    |
|---|---------|--------|-------|----|
| ヒアルロン酸                                  | 28      | 179    | D007  | 43 |
| 非結核性抗酸菌 MIC (プロスミック NTM)                | 114     | 400    | D022  |    |
| 鼻汁好酸球                                   | 109     | 15     | D005  | 3  |
| ビタミン A                                  | 28      | —      |       |    |
| ビタミン B <sub>1</sub> (チアミン)              | 28      | 239    | D007  | 53 |
| ビタミン B <sub>12</sub>                    | 29      | 144    | D007  | 38 |
| ビタミン B <sub>2</sub> (リボフラビン)            | 28      | 242    | D007  | 54 |
| ビタミン B <sub>6</sub>                     | 29      | —      |       |    |
| ビタミン C (アスコルビン酸)                        | 29      | 305    | D007  | 60 |
| ビタミン D (1,25-(OH) <sub>2</sub> ビタミン D)  | 29      | 388    | D007  | 62 |
| ビタミン D (25-OH ビタミン D)                   | 29・45   | 117    | D007  | 30 |
| ビタミン E                                  | 29      | —      |       |    |
| ビタミン K 分画                               | 29      | —      |       |    |
| 非定型抗酸菌核酸同定 (MAC)                        | 115・125 | 421    | D023  | 14 |
| 非特異的 IgE                                | 59      | 100    | D015  | 10 |
| ヒトインターフェロンγ (IFN-γ)                     | 90      | —      |       |    |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量 (HCG 定量)                 | 51      | 134    | D008  | 21 |
| ヒト心臓由来脂肪酸結合蛋白 (H-FABP)                  | 56      | 135    | D007  | 36 |
| ヒト心房性 Na 利尿ペプチド (hANP)                  | 55      | 221    | D008  | 46 |
| ヒト精巢上体蛋白 4 (HE4)                        | 95      | 200    | D009  | 25 |
| ヒト脳性 Na 利尿ペプチド (BNP)                    | 55      | 133    | D008  | 20 |
| ヒト脳性 Na 利尿ペプチド前駆体 N 端フラグメント (NT-proBNP) | 55      | 136    | D008  | 22 |
| ヒトパピローマウイルス (HPV) DNA 同定                | 126     | 350    | D023  | 10 |
| ヒトパルボウイルス B19 抗体価 IgG                   | 77      | —      |       |    |
| ヒトパルボウイルス B19 抗体価 IgM                   | 77      | 206    | D012  | 42 |
| ヒトパルボウイルス B19 DNA                       | 126     | —      |       |    |
| ヒプリオ (目的菌)                              | 111     | —      |       |    |
| 百日咳菌 (目的菌)                              | 111     | —      |       |    |
| 百日咳菌核酸検出                                | 69・126  | 360    | D023  | 12 |
| 百日咳菌抗体                                  | 69      | 257    | D012  | 51 |
| 百日咳菌抗体 IgA                              | 69      | 80     | D012  | 12 |
| 百日咳菌抗体 IgM                              | 69      | 80     | D012  | 12 |
| 病理組織標本作製 (1 臓器につき)                      | 117     | 860    | N000  |    |
| ビルジカインド                                 | 38      | 特 B001 | 2 (イ) |    |
| ピルビン酸                                   | 28      | 47     | D007  | 13 |
| ピルメノール                                  | 38      | 特 B001 | 2 (イ) |    |

| フ | 頁 | 点数 | 保険区分 |
|---|---|----|------|
|---|---|----|------|

|                                |     |        |       |    |
|--------------------------------|-----|--------|-------|----|
| フィブリノゲン                        | 102 | 23     | D006  | 4  |
| フィブリンモノマー複合体定性                 | 104 | 93     | D006  | 12 |
| フィラリア原虫                        | 101 | 40     | D005  | 7  |
| 風疹ウイルス抗体価                      | 77  | 206    | D012  | 42 |
| 風疹ウイルス抗体価 (半定量)                | 77  | 79     | D012  | 11 |
| フェニトイン                         | 39  | 特 B001 | 2 (イ) |    |
| フェノバルビタール                      | 38  | 特 B001 | 2 (イ) |    |
| フェリチン                          | 56  | 105    | D007  | 25 |
| フォン・ウィルブラント因子活性 (リストセチンコファクター) | 104 | 129    | D006  | 16 |
| フォン・ウィルブラント因子定量 (第Ⅳ因子様抗原)      | 104 | 147    | D006  | 21 |
| 不規則抗体                          | 62  | 159    | D011  | 4  |
| 副甲状腺ホルモン intact                | 46  | 165    | D008  | 33 |

# 索引 (五十音順)

|                                  |     |     |      |       |
|----------------------------------|-----|-----|------|-------|
| 副甲状腺ホルモン whole                   | 46  | 165 | D008 | 33    |
| 副甲状腺ホルモン関連蛋白 (PTHrP-intact)      | 46  | 189 | D008 | 38    |
| 副腎皮質刺激ホルモン (ACTH)                | 43  | 189 | D008 | 38    |
| ブドウ球菌(目的菌)                       | 111 | —   |      |       |
| 不飽和鉄結合能 (UIBC) (比色法)             | 30  | 11  | D007 | 1     |
| プラスミノゲン活性                        | 102 | 100 | D006 | 13    |
| プラスミンインヒビター・プラスミン複合体 (PIC)       | 103 | 154 | D006 | 22    |
| プラスミンインヒビター(アンチプラスミン活性)          | 102 | 128 | D006 | 15    |
| フリー PSA/トータル PSA 比 (PSA-F/T 比)   | 96  | 150 | D009 | 16    |
| プリミドン                            | 39  | 特   | B001 | 2 (イ) |
| プレアルブミン(トランスサイレチン)               | 57  | 104 | D015 | 12    |
| フレカイニド                           | 38  | 特   | B001 | 2 (イ) |
| プレグナンジオール                        | 52  | 213 | D008 | 43    |
| プレグナントリオール                       | 52  | 232 | D008 | 48    |
| プレセプシン                           | 70  | 301 | D007 | 59    |
| プロカインアミド                         | 38  | 特   | B001 | 2 (イ) |
| プロカルシトニン (PCT)                   | 70  | 284 | D007 | 58    |
| プロゲステロン                          | 52  | 147 | D008 | 24    |
| プロコラーゲン - III - ペプチド (P- III -P) | 56  | 136 | D007 | 37    |
| プロジェステロンレセプター (病理)               | 117 | 690 | N002 | 2     |
| プロスミック NTM (非結核性抗酸菌 MIC)         | 114 | 400 | D022 |       |
| プロテイン C 活性                       | 103 | 234 | D006 | 32    |
| プロテイン C 抗原量                      | 103 | 232 | D006 | 31    |
| プロテイン S 活性                       | 103 | 163 | D006 | 24    |
| プロテイン S 抗原量                      | 103 | 158 | D006 | 23    |
| プロトボルフィリン(赤血球)                   | 19  | 272 | D007 | 56    |
| プロトボルフィリン(遊離型)                   | 19  | 272 | D007 | 56    |
| プロトロンビン時間 (PT)                   | 102 | 18  | D006 | 2     |
| プロパフェノン                          | 38  | 特   | B001 | 2 (イ) |
| プロプラノロール                         | 38  | —   |      |       |
| プロムペリドール                         | 40  | 特   | B001 | 2 (イ) |
| プロラクチン (PRL)                     | 43  | 98  | D008 | 6     |

## へ

|                      |     |     |         |       |
|----------------------|-----|-----|---------|-------|
| ペニシリン耐性肺炎球菌(目的菌)     | 111 | —   |         |       |
| ペプシノゲン I・II          | 50  | —   |         |       |
| ヘブリジル                | 38  | 特   | B001    | 2 (イ) |
| ヘマトクリット値 (Ht)        | 100 | 21  | D005    | 5     |
| ヘモグロビン量              | 100 | 21  | D005    | 5     |
| ヘモグロビン A1c (HbA1c)   | 28  | 49  | D005    | 9     |
| ペランパネル               | 39  | 特   | B001    | 2 (イ) |
| ヘリコバクター同定            | 116 | 180 | D018    | 2     |
| ヘリコバクター・ピロリ関連検査      | 71  | 頁参照 |         |       |
| ヘリコバクター・ピロリ抗原(便中)    | 71  | 142 | D012    | 24    |
| ヘリコバクター・ピロリ抗体(血中)    | 71  | 80  | D012    | 12    |
| ヘロトキシン検出             | 116 | 189 | D023-23 |       |
| ベンスジョーンズ蛋白 (BJP) 同定  | 58  | 201 | D015    | 22    |
| 便中ヘモグロビン及びトランスフェリン定量 | 107 | 56  | D003    | 8     |
| 便中ヘモグロビン定性           | 107 | 37  | D003    | 5     |
| 便中ヘモグロビン定量           | 107 | 41  | D003    | 7     |
| 便虫卵(集卵法)             | 107 | 15  | D003    | 1     |
| 便虫卵(塗抹法)             | 107 | 20  | D003    | 2     |
| 扁平上皮癌関連抗原 (SCC 抗原)   | 95  | 104 | D009    | 4     |

## ほ

|   |    |     |      |       |
|---|----|-----|------|-------|
| ホスフォリパーゼ A <sub>2</sub> (PLA <sub>2</sub> ) | 21 | 204 | D007 | 49    |
| ホモバニリン酸 (HVA)                               | 49 | 69  | D008 | 3     |
| ポリコナゾール                                     | 40 | 特   | B001 | 2 (イ) |

## ま

|                             |        |     |      |   |
|-----------------------------|--------|-----|------|---|
| マイコプラズマ(目的菌)                | 111    | —   |      |   |
| マイコプラズマニューモニエ核酸同定           | 68・126 | 291 | D023 | 6 |
| マイコプラズマ抗体(マイコプラズマ・ニューモニエ抗体) | 68     | 32  | D012 | 4 |

|                             |     |       |        |    |
|-----------------------------|-----|-------|--------|----|
| マグネシウム (Mg)                 | 25  | 11    | D007   | 1  |
| 麻疹ウイルス抗体価                   | 76  | 206   | D012   | 42 |
| 末梢血好中球 bcr/abl (FISH 法)     | 106 | 頁参照   | D006-5 | 1  |
| 末梢血一般検査 (WBC・RBC・Hb・Ht・Plt) | 100 | 21    | D005   | 5  |
| マトリックスメタロプロティナーゼ -3 (MMP-3) | 63  | 116   | D014   | 8  |
| マルチアレルゲン→特異的 IgE 定量         | 59  | 各 110 | D015   | 13 |
| マンガン (Mn)                   | 31  | 27    | D007   | 8  |
| マンデル酸                       | 36  | —     |        |    |
| マラリア原虫                      | 101 | 40    | D005   | 7  |

## み

|                     |    |     |      |    |
|---------------------|----|-----|------|----|
| ミオグロビン              | 56 | 135 | D007 | 36 |
| ミトコンドリア AST (m-AST) | 22 | 49  | D007 | 15 |

## む

|                  |    |     |      |    |
|------------------|----|-----|------|----|
| 無機リン (IP)        | 25 | 17  | D007 | 3  |
| ムンプスウイルス抗体価(半定量) | 77 | 79  | D012 | 11 |
| ムンプスウイルス抗体価      | 77 | 206 | D012 | 42 |

## め

|                       |     |      |      |       |
|-----------------------|-----|------|------|-------|
| メキシレチン                | 38  | 特    | B001 | 2 (イ) |
| メソレリン(可溶性メソレリン関連蛋白)   | 98  | 220  | D009 | 26    |
| メタネフリン 2 分画           | 49  | 220  | D008 | 45    |
| メタノール(メチルアルコール)       | 32  | —    |      |       |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(目的菌)   | 111 | —    |      |       |
| メチル馬尿酸                | 36  | —    |      |       |
| メトレキサート               | 40  | 特    | B001 | 2 (イ) |
| 免疫グロブリン (IgG・IgA・IgM) | 59  | 各 38 | D015 | 4     |
| 免疫染色(免疫抗体法)           | 117 | 頁参照  | N002 | 1~8   |
| 免疫電気泳動(抗ヒト全血清)        | 58  | 170  | D015 | 17    |
| 免疫電気泳動(特異抗血清)         | 58  | 218  | D015 | 24    |
| 免疫電気泳動(尿中 BJP 同定)     | 58  | 201  | D015 | 22    |

## も

|              |     |    |      |   |
|--------------|-----|----|------|---|
| 網状赤血球数(レチクロ) | 100 | 12 | D005 | 2 |
|--------------|-----|----|------|---|

## や

|                       |    |     |      |   |
|-----------------------|----|-----|------|---|
| 薬剤によるリンパ球刺激試験 (D-LST) | 93 | 頁参照 | D016 | 7 |
|-----------------------|----|-----|------|---|

## ゆ

|                                    |    |     |      |    |
|------------------------------------|----|-----|------|----|
| 遊離型プロトボルフィリン                       | 19 | —   |      |    |
| 遊離コレステロール                          | 23 | 11  | D007 | 1  |
| 遊離サイロキシン (FreeT <sub>4</sub> )     | 44 | 124 | D008 | 15 |
| 遊離テストステロン                          | 52 | 159 | D008 | 29 |
| 遊離トリヨードサイロニン (FreeT <sub>3</sub> ) | 44 | 124 | D008 | 15 |

## よ

|          |     |     |      |    |
|----------|-----|-----|------|----|
| 溶連菌(目的菌) | 111 | —   |      |    |
| 葉酸       | 29  | 150 | D007 | 41 |

## ら

|        |    |   |      |       |
|--------|----|---|------|-------|
| ラコサミド  | 39 | 特 | B001 | 2 (イ) |
| ラモトリギン | 39 | 特 | B001 | 2 (イ) |

卵胞刺激ホルモン (FSH) 43 108 D008 13

| リ                               | 頁      | 点数  | 保険区分       |
|---------------------------------|--------|-----|------------|
| リストセチンコファクター (フォン・ウィルブランド因子活性)  | 104    | 129 | D006 16    |
| リゾチーム                           | 21     | —   |            |
| リドカイン                           | 38     | 特   | B001 2 (イ) |
| リパーゼ                            | 20     | 24  | D007 6     |
| リポフラビン (ビタミン B <sub>2</sub> )   | 28     | 242 | D007 52    |
| リポ蛋白 (a) (Lp (a))               | 24     | 107 | D007 26    |
| リポ蛋白分画                          | 24     | 49  | D007 15    |
| リポ蛋白分画 (HPLC 法)                 | 24     | 129 | D007 34    |
| リポ蛋白リパーゼ (LPL)                  | 20     | 219 | D007 51    |
| 緑膿菌 (目的菌)                       | 111    | —   |            |
| 淋菌 (目的菌)                        | 111    | —   |            |
| 淋菌及びクラミジア・トラコマチス同時核酸検出 (核酸同定検査) | 125    | 270 | D023 5     |
| 淋菌核酸同定検査                        | 87・125 | 204 | D023 3     |
| リン脂質 (PL)                       | 23     | 15  | D007 2     |
| リンパ球幼若化試験 (PHA・ConA)            | 93     | 345 | D016 7     |
| リンパ球刺激試験 (D-LST)                | 93     | 頁参照 | D016 7     |

| ル             | 頁   | 点数  | 保険区分       |
|---------------|-----|-----|------------|
| ループスアンチコアグラント | 103 | 273 | D014 35    |
| ルフィナミド        | 39  | 特   | B001 2 (イ) |

| レ                         | 頁   | 点数  | 保険区分       |
|---------------------------|-----|-----|------------|
| レジオネラ菌 (目的菌)              | 111 | —   |            |
| レチノール結合蛋白 (RBP)           | 57  | 136 | D015 15    |
| レニン活性 (PRA)               | 55  | 100 | D008 8     |
| レニン濃度 (PRC)               | 55  | 105 | D008 11    |
| レベチラセタム                   | 39  | 特   | B001 2 (イ) |
| レムナント様リポ蛋白コレステロール (RLP-C) | 24  | 179 | D007 43    |

| ロ                   | 頁  | 点数 | 保険区分   |
|---------------------|----|----|--------|
| ロイシンアミノペプチターゼ (LAP) | 20 | 11 | D007 1 |

# 索引 (アルファベット順)

| A                            | 頁   | 点数  | 保険区分       |
|------------------------------|-----|-----|------------|
| A 群溶連菌                       | 111 | —   |            |
| A/G 比 (アルブミン / グロブリン比)       | 19  | —   |            |
| ABO 血液型                      | 62  | 24  | D011 1     |
| ACA (抗セントロメア抗体)              | 65  | 174 | D014 19    |
| ACE (アンギオテンシンI 転換酵素)         | 21  | 140 | D007 38    |
| ACTH (副腎皮質刺激ホルモン)            | 43  | 189 | D008 38    |
| ADA (アデノシンデアミナーゼ)            | 21  | 32  | D007 11    |
| ADH (抗利尿ホルモン)                | 43  | 230 | D008 47    |
| AFP ( $\alpha$ -フェトプロテイン)    | 95  | 101 | D009 3     |
| AFP レクチン分画比                  | 95  | 190 | D009 23    |
| Al (アルミニウム)                  | 31  | 112 | D007 29    |
| Alb (アルブミン)                  | 19  | 11  | D007 1     |
| ALP (アルカリホスファターゼ)            | 20  | 11  | D007 1     |
| ALP アイソザイム                   | 22  | 48  | D007 14    |
| ALP 染色                       | 101 | 27  | D005 6 (注) |
| ALT (GPT)                    | 20  | 17  | D007 3     |
| AMA (抗ミトコンドリア抗体)             | 66  | 181 | D014 20    |
| AMH (抗ミュラー管ホルモン)             | 52  | 600 | D008 52    |
| AMY (アミラーゼ)                  | 20  | 11  | D007 1     |
| ANA (抗核抗体)                   | 63  | 102 | D014 5     |
| ANP (ヒト心房性 Na 利尿ペプチド)        | 55  | 221 | D008 46    |
| APTT (活性化部分トロンボプラスチン時間)      | 102 | 29  | D006 7     |
| ASO (抗ストレプトリジン O)            | 68  | 15  | D012 1     |
| AST (GOT)                    | 20  | 17  | D007 3     |
| AT 活性 (アンチトロンピン活性)           | 102 | 70  | D006 10    |
| ATLA (HTLV- I 抗体) (CLIA 法)   | 84  | 163 | D012 31    |
| ATLA (HTLV- I 抗体) (ラインプロット法) | 84  | 425 | D012 56    |
| ATLA (HTLV- I 抗体) (半定量)      | 84  | 85  | D012 13    |
| Au (金)                       | 40  | —   |            |
| AVP (ADH) (抗利尿ホルモン)          | 43  | 230 | D008 47    |

| B                           | 頁   | 点数  | 保険区分    |
|-----------------------------|-----|-----|---------|
| BAP (骨型アルカリホスファターゼ)         | 44  | 161 | D008 30 |
| BCA225                      | 96  | 158 | D009 17 |
| BFP (塩基性フェトプロテイン)           | 95  | 150 | D009 16 |
| BGP (オステオカルシン)              | 44  | 157 | D008 28 |
| BLNAR (目的菌)                 | 111 | —   |         |
| BMG ( $\beta_2$ -マイクログロブリン) | 57  | 101 | D015 11 |
| BNP (ヒト脳性 Na 利尿ペプチド)        | 55  | 133 | D008 20 |
| BTR (総分岐鎖アミノ酸 / チロシンモル比)    | 26  | 283 | D010 5  |
| BUN $\rightarrow$ UN (尿素窒素) | 26  | 11  | D007 1  |
| B 群溶連菌 (目的菌)                | 111 | —   |         |
| B 細胞サブクラス (表面免疫グロブリン)       | 93  | 157 | D016 1  |

| C  | 頁   | 点数    | 保険区分    |
|--|-----|-------|---------|
| C- ペプチド (CPR)                                      | 50  | 108   | D008 13 |
| C <sub>1</sub> インアクチベータ - 活性 (C <sub>1</sub> -INH) | 103 | 260   | D015 25 |
| C <sub>3</sub>                                     | 58  | 70    | D015 8  |
| C <sub>4</sub>                                     | 58  | 70    | D015 8  |
| Ca (カルシウム)   | 25  | 11    | D007 1  |
| CA125  | 96  | 140   | D009 11 |
| CA15-3   | 96  | 115   | D009 6  |
| CA19-9   | 97  | 124   | D009 9  |
| CA54/61  | 96  | 184   | D009 22 |
| CA602  | 96  | 190   | D009 23 |
| CA72-4   | 96  | 146   | D009 15 |
| CAP シングラルアレルゲン $\rightarrow$ 特異的 IgE               | 59  | 各 110 | D015 13 |
| CAP マルチアレルゲン $\rightarrow$ 特異的 IgE                 | 59  | 各 110 | D015 13 |
| Cd (カドミウム)   | 31  | —     |         |
| CEA (癌胎児性抗原)                                       | 95  | 99    | D009 2  |
| CH <sub>50</sub> (血清補体価)                           | 58  | 38    | D015 4  |
| ChE (コリンエステラーゼ)                                    | 20  | 11    | D007 1  |

|                            |     |     |         |
|----------------------------|-----|-----|---------|
| CK (CPK) (クレアチンキナーゼ)       | 21  | 11  | D007 1  |
| CK-MB (CPK-MB)             | 22  | 90  | D007 22 |
| CK アイソザイム (CPK アイソザイム)     | 22  | 55  | D007 17 |
| CL (クロール)                  | 25  | 11  | D007 1  |
| CMV (サイトメガロウイルス) 抗体価       | 73  | 206 | D012 42 |
| CMV (サイトメガロウイルス) 抗体価 (半定量) | 73  | 79  | D012 11 |
| Cp (セルロプラスミン)              | 58  | 90  | D015 9  |
| Cr (クロム)                   | 31  | —   |         |
| CRE (クレアチニン)               | 26  | 11  | D007 1  |
| CRE (目的菌)                  | 111 | —   |         |
| CRP 定量                     | 68  | 16  | D015 1  |
| Cu (銅)                     | 30  | 23  | D007 5  |
| C- ペプチド (CPR)              | 50  | 111 | D008 13 |

| D                            | 頁     | 点数  | 保険区分    |
|------------------------------|-------|-----|---------|
| D-Bil (直接ビリルビン)              | 19    | 11  | D007 1  |
| DHEA-S (デヒドロエピアンドロステロン硫酸抱合体) | 48    | 169 | D008 34 |
| D-LST (薬剤によるリンパ球刺激試験)        | 93    | 頁参照 | D016 7  |
| DPD (デオキシピリジノリン)             | 45・97 | 191 | D008 39 |
| DUPAN-2                      | 97    | 118 | D009 7  |
| D ダイマー                       | 103   | 130 | D006 17 |

| E                         | 頁   | 点数  | 保険区分    |
|---------------------------|-----|-----|---------|
| E <sub>2</sub> (エストラジオール) | 52  | 172 | D008 36 |
| EB ウイルス (EBV) 抗体価         | 73  | 206 | D012 42 |
| EB ウイルス (EBV) 抗体価 (半定量)   | 73  | 79  | D012 11 |
| EPO (エリスロポエチン)            | 55  | 209 | D008 41 |
| ESBLs (目的菌)               | 111 | —   |         |

| F                                 | 頁   | 点数  | 保険区分    |
|-----------------------------------|-----|-----|---------|
| FDP 定量 (尿)                        | 102 | 72  | D001 7  |
| FDP 定量                            | 102 | 80  | D006 11 |
| Fe (鉄)                            | 30  | 11  | D007 1  |
| FreeT <sub>3</sub> (遊離トリヨードサイロニン) | 44  | 124 | D008 15 |
| FreeT <sub>4</sub> (遊離サイロキシニン)    | 44  | 124 | D008 15 |
| FSH (卵巣刺激ホルモン)                    | 43  | 108 | D008 13 |
| FTA-ABS (定性・半定量)                  | 72  | 134 | D012 21 |

| G             | 頁  | 点数  | 保険区分    |
|---------------|----|-----|---------|
| GA (グリコアルブミン) | 28 | 55  | D007 17 |
| GH (成長ホルモン)   | 42 | 108 | D008 13 |
| GOT (AST)     | 20 | 17  | D007 3  |
| GPT (ALT)     | 20 | 17  | D007 3  |

| H                       | 頁   | 点数  | 保険区分    |
|-------------------------|-----|-----|---------|
| HA-IgG 抗体               | 88  | 146 | D013 8  |
| HA-IgM 抗体               | 88  | 146 | D013 8  |
| h-ANP (ヒト心房性 Na 利尿ペプチド) | 55  | 221 | D008 46 |
| Hb (ヘモグロビン量)            | 100 | 21  | D005 5  |
| HbA1c (ヘモグロビン A1c)      | 28  | 49  | D005 9  |
| HBc 抗体                  | 88  | 133 | D013 6  |
| HBc-IgM 抗体              | 88  | 146 | D013 8  |
| HBcrAg (HBV コア関連抗原)     | 88  | 259 | D013 12 |
| HBe 抗原                  | 88  | 101 | D013 4  |
| HBe 抗体                  | 88  | 101 | D013 4  |
| HBs 抗原                  | 88  | 88  | D013 3  |
| HBs 抗原 (定性)             | 88  | 29  | D013 1  |
| HBs 抗体                  | 88  | 88  | D013 3  |
| HBs 抗体 (定性)             | 88  | 32  | D013 2  |

|                                |        |      |      |    |
|--------------------------------|--------|------|------|----|
| HBs 抗体 (半定量)                   | 88     | 32   | D013 | 2  |
| HBV 遺伝子型 (HBV ジェノタイプ判定)        | 88     | 340  | D013 | 14 |
| HBV-DNA 定量                     | 88・126 | 263  | D023 | 4  |
| HBV コア関連抗原 (HBcrAg)            | 88     | 259  | D013 | 12 |
| HBV ジェノタイプ判定 (HBV 遺伝子型)        | 88     | 340  | D013 | 14 |
| HCG-βサブユニット                    | 51     | 132  | D008 | 19 |
| HCG 定性                         | 51     | 55   | D008 | 1  |
| HCG 定量 (ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量)        | 51     | 134  | D008 | 21 |
| HCV-RNA 定量 (HCV 核酸定量)          | 89・126 | 424  | D023 | 15 |
| HCV 群別 (HCV グループピング)           | 89     | 227  | D013 | 11 |
| HCV コア抗原                       | 89     | 105  | D013 | 5  |
| HCV 抗体                         | 89     | 105  | D013 | 5  |
| HCV サブタイプ系統解析                  | 89・126 | —    |      |    |
| HDL コレステロール                    | 23     | 17   | D007 | 3  |
| HE4                            | 95     | 200  | D009 | 25 |
| HER2/neu タンパク (病理)             | 117    | 690  | N002 | 3  |
| HEV-IgA 抗体                     | 89     | 210  | D013 | 10 |
| H-FABP (心臓由来脂肪酸結合蛋白)           | 56     | 135  | D007 | 36 |
| Hg (水銀)                        | 30     | —    |      |    |
| HGF (肝細胞増殖因子)                  | 90     | 227  | D007 | 52 |
| HIT 抗体 (血小板第4因子・ヘパリン複合体抗体)     | 66     | 390  | D011 | 10 |
| HIV-1 RNA 定量                   | 84・126 | 520  | D023 | 17 |
| HIV-1、2 抗原・抗体                  | 84     | 112  | D012 | 16 |
| HIV-1/2 抗体確認検査                 | 84     | 660  | D012 | 58 |
| HLA タイピング A・B                  | 92     | —    |      |    |
| HLA タイピング DR                   | 92     | —    |      |    |
| HLA-DNA タイピング                  | 92     | —    |      |    |
| HPV ジェノタイプ判定                   | 126    | 2000 | D023 | 22 |
| HPV/B19-DNA (ヒトパルボウイルス B19DNA) | 126    | —    |      |    |
| HPV-DNA 同定 (中〜高リスク型)           | 126    | 350  | D023 | 10 |
| HPV-DNA 同定 (低リスク型)             | 126    | —    |      |    |
| HSV (単純ヘルペスウイルス) 抗体価           | 82     | 206  | D012 | 42 |
| HSV (単純ヘルペスウイルス) 抗体価 (半定量)     | 82     | 79   | D012 | 11 |
| Ht (ヘマトクリット値)                  | 100    | 21   | D005 | 5  |
| HTLV- I 抗体 (ATLA) (CLIA 法)     | 84     | 163  | D012 | 31 |
| HTLV- I 抗体 (ATLA) (ラインプロット法)   | 84     | 425  | D012 | 56 |
| HTLV- I 抗体 (ATLA) (半定量)        | 84     | 85   | D012 | 13 |
| HTLV- I 核酸同定                   | 84・126 | 450  | D023 | 16 |
| HVA (ホモバニリン酸)                  | 49     | 69   | D008 | 3  |

| I                        | 頁  | 点数  | 保険区分    |
|--------------------------|----|-----|---------|
| ICA-IgG (膵島細胞質抗体)        | 50 | —   |         |
| ICG (インドサイアニンググリーン試験消失率) | 33 | 150 | D286    |
| ICG (インドサイアニンググリーン試験停滞率) | 33 | 100 | D289 2  |
| IFN-γ (インターフェロンγ)        | 90 | —   |         |
| IgA (免疫グロブリン)            | 59 | 38  | D015 4  |
| IgA-HEV 抗体               | 89 | 210 | D013 10 |
| IgE →特異的 IgE             | 59 | 110 | D015 13 |
| IgE →非特異的 IgE            | 59 | 100 | D015 10 |
| IGF- I (ソマトメジン -C)       | 42 | 212 | D008 42 |
| IgG (免疫グロブリン)            | 59 | 38  | D015 4  |
| IgG サブクラス IgG4           | 59 | 377 | D014 39 |
| IgG 型リウマトイド因子 (IgG-RF)   | 63 | 193 | D014 24 |
| IgM (免疫グロブリン)            | 59 | 38  | D015 4  |
| IP (無機リン)                | 25 | 17  | D007 3  |
| IRI (インスリン)              | 50 | 103 | D008 10 |

| K                    | 頁  | 点数  | 保険区分    |
|----------------------|----|-----|---------|
| K (カリウム)             | 25 | 11  | D007 1  |
| KL-6 (シアル化糖鎖抗原 KL-6) | 32 | 111 | D007 28 |

| L                   | 頁  | 点数 | 保険区分   |
|---------------------|----|----|--------|
| LAP (ロイシンアミノペプチダーゼ) | 20 | 11 | D007 1 |

|                         |    |     |         |
|-------------------------|----|-----|---------|
| LD (LDH) (乳酸デヒドロゲナーゼ)   | 20 | 11  | D007 1  |
| LDL コレステロール (直接法)       | 23 | 18  | D007 4  |
| LD アイソザイム (LDH アイソザイム)  | 22 | 48  | D007 14 |
| L-FABP (L 型脂肪酸結合蛋白) (尿) | 57 | 210 | D001 19 |
| LH (黄体形成ホルモン)           | 43 | 108 | D008 13 |
| Lp (a) (リポ蛋白 (a))       | 24 | 107 | D007 26 |
| LPL (リポ蛋白リパーゼ)          | 20 | 219 | D007 51 |
| LST (リンパ球刺激試験)          | 93 | 頁参照 | D016 7  |
| L 型脂肪酸結合蛋白 (L-FABP) (尿) | 57 | 210 | D001 19 |
| L-ドーパ (L-DOPA)          | 40 | —   |         |

| M                               | 頁       | 点数   | 保険区分    |
|---------------------------------|---------|------|---------|
| M2BPGi (Mac-2 結合蛋白糖鎖修飾異性体)      | 56      | 194  | D007 48 |
| Mac-2 結合蛋白糖鎖修飾異性体 (M2BPGi)      | 56      | 194  | D007 48 |
| MAC 核酸検出 (非定型抗酸菌核酸同定)           | 115・125 | 421  | D023 14 |
| MAC 抗体 (抗酸菌抗体定性)                | 68      | 116  | D012 17 |
| m-AST (ミトコンドリア-AST)             | 22      | 49   | D007 15 |
| MAST36 →特異的 IgE                 | 59      | 1430 | D015 13 |
| Mb (ミオグロビン)                     | 56      | 135  | D007 36 |
| MDRA (目的菌)                      | 111     | —    |         |
| MDRP (目的菌)                      | 111     | —    |         |
| Mg (マグネシウム)                     | 25      | 11   | D007 1  |
| MMP-3 (マトリックスメタロプロテイナーゼ-3)      | 63      | 116  | D014 8  |
| Mn (マンガン)                       | 31      | 27   | D007 8  |
| MPO-ANCA (抗好中球細胞質ミエロペルオキシダーゼ抗体) | 67      | 258  | D014 30 |
| MRSA (目的菌)                      | 111     | —    |         |
| MTB (結核菌核酸同定検査)                 | 115・125 | 410  | D023 13 |

| N                                       | 頁     | 点数  | 保険区分    |
|---|-------|-----|---------|
| Na (ナトリウム)                              | 25    | 11  | D007 1  |
| NAG (尿)                                 | 21    | 41  | D001 5  |
| NCC-ST-439                              | 97    | 115 | D009 6  |
| NH <sub>3</sub> (アンモニア)                 | 26    | 50  | D007 16 |
| Ni (ニッケル)                               | 31    | —   |         |
| NK 細胞活性                                 | 93    | —   |         |
| NMP22 (尿) (尿中核マトリックスプロテイン 22)           | 95    | 143 | D009 13 |
| NSE (神経特異エノラーゼ)                         | 95    | 142 | D009 12 |
| NT-proBNP (ヒト脳性 Na 利尿ペプチド前駆体 N 端フラグメント) | 55    | 136 | D008 22 |
| NTX (I 型コラーゲン架橋 N- テロペプチド)              | 45・97 | 156 | D008 27 |
| N-メチルホルムアミド                             | 36    | —   |         |

| O                   | 頁  | 点数  | 保険区分    |
|---------------------|----|-----|---------|
| OC (オステオカルシン) (BGP) | 44 | 157 | D008 28 |

| P                              | 頁   | 点数  | 保険区分    |
|--------------------------------|-----|-----|---------|
| P1NP (I 型プロコラーゲン -N- プロペプチド)   | 44  | 164 | D008 32 |
| P-III -P (プロコラーゲン -III - ペプチド) | 56  | 136 | D007 37 |
| PA-IgG (血小板関連 IgG)             | 66  | 193 | D011 6  |
| PAC (アルドステロン)                  | 48  | 125 | D008 16 |
| Pb (鉛)                         | 30  | —   |         |
| PCT (プロカルシトニン)                 | 70  | 284 | D007 58 |
| PF4 (血小板第4因子)                  | 105 | 178 | D006 26 |
| PFD 試験 (PABA 排泄率)              | 34  | 100 | D289 1  |
| PG (ペプシノゲン I・II)               | 50  | —   |         |
| PIC (プラスミン・プラスミンインヒビター複合体)     | 103 | 154 | D006 22 |
| PIVKA-II 定量                    | 95  | 139 | D009 10 |
| PL (リン脂質)                      | 23  | 15  | D007 2  |
| Plt (血小板数)                     | 100 | 21  | D005 5  |
| PR3-ANCA (抗好中球細胞質プロテイナーゼ 3 抗体) | 67  | 259 | D014 31 |
| PRA (レニン活性)                    | 55  | 100 | D008 8  |
| PRC (レニン濃度)                    | 55  | 105 | D008 11 |

# 索引 (アルファベット順)

|                         |     |     |      |    |
|-------------------------|-----|-----|------|----|
| PRL (プロラクチン)            | 43  | 98  | D008 | 6  |
| ProGRP (ガストリン放出ペプチド前駆体) | 95  | 175 | D009 | 21 |
| PRSP (目的菌)              | 111 | —   |      |    |
| PSA (前立腺特異抗原)           | 96  | 124 | D009 | 9  |
| PSA-ACT                 | 96  | 124 | D009 | 9  |
| PSA-F/T 比               | 96  | 150 | D009 | 16 |
| PT (プロトロンビン時間)          | 102 | 18  | D006 | 2  |
| PTH-intact              | 46  | 165 | D008 | 33 |
| PTHrP-intact            | 46  | 189 | D008 | 38 |
| P型アミラーゼ (膵アミラーゼ)        | 22  | 48  | D007 | 14 |

## R

| 頁                         | 点数  | 保険区分        |
|---------------------------|-----|-------------|
| RBC (赤血球数)                | 100 | 21 D005 5   |
| RBP (レチノール結合蛋白)           | 57  | 136 D015 15 |
| RF 定量                     | 63  | 30 D014 2   |
| Rh (D) 血液型                | 62  | 24 D011 1   |
| Rh-Hr 血液型                 | 62  | 148 D011 3  |
| RLP-C (レムナント様リポ蛋白コレステロール) | 24  | 179 D007 43 |
| RPR (梅毒血清反応) (定性)         | 72  | 15 D012 1   |
| RPR (梅毒血清反応) (半定量)        | 72  | 34 D012 5   |
| RS ウイルス抗体価 (半定量)          | 75  | 79 D012 11  |

## S

| 頁                                | 点数  | 保険区分        |
|----------------------------------|-----|-------------|
| SAA (血清アミロイド A 蛋白)               | 57  | 47 D015 6   |
| SCC (扁平上皮癌関連抗原)                  | 95  | 104 D009 4  |
| sIL-2R (可溶性インターロイキン-2 レセプター)     | 97  | 438 D009 30 |
| Single-color 解析による細胞表面マーカー検査     | 93  | 190 D016 2  |
| SLX (シアリル Le <sup>x</sup> -i 抗原) | 95  | 144 D009 14 |
| SMA (抗平滑筋抗体)                     | 66  | —           |
| SPan-1                           | 97  | 144 D009 14 |
| SP-A (肺サーファクタント蛋白 -A)            | 32  | 130 D007 35 |
| SP-D (肺サーファクタント蛋白 -D)            | 32  | 136 D007 37 |
| SARS-CoV2 核酸検出                   | 127 | 850 D023 16 |
| SARS-CoV2 抗原定量検査                 | 90  | 560 D012 53 |
| SRSV-RNA (ノロウイルス RNA)            | 126 | —           |
| STN (シアリル Tn 抗原)                 | 96  | 146 D009 15 |

## T

| 頁                                  | 点数  | 保険区分        |
|------------------------------------|-----|-------------|
| T <sub>3</sub> (トリヨードサイロニン)        | 44  | 99 D008 7   |
| T <sub>4</sub> (サイロキシン)            | 44  | 108 D008 12 |
| TARC                               | 59  | 184 D015 19 |
| TAT (トロンビン・アンチトロンビン複合体)            | 103 | 176 D006 25 |
| TBG (サイロキシン結合グロブリン)                | 44  | 130 D008 17 |
| T-Bil (総ビリルビン)                     | 19  | 11 D007 1   |
| TCH (総コレステロール)                     | 23  | 17 D007 3   |
| Tf (トランスフェリン)                      | 56  | 60 D015 7   |
| Tg (サイログロブリン)                      | 44  | 131 D008 18 |
| TG (中性脂肪)                          | 23  | 11 D007 1   |
| TIBC (総鉄結合能) (比色法)                 | 30  | 11 D007 1   |
| TK 活性 (チミジンキナーゼ活性)                 | 97  | 233 D005 12 |
| TNF- $\alpha$ (腫瘍壊死因子 - $\alpha$ ) | 90  | —           |
| TnT (高感度心筋トロポニン T)                 | 56  | 112 D007 29 |
| total P1NP (I型プロコラーゲン-N-プロペプチド)    | 44  | 164 D008 32 |
| TP (総蛋白)                           | 19  | 11 D007 1   |
| TPA (組織ポリペプチド抗原)                   | 95  | 110 D009 5  |
| TPHA (梅毒トレポネーマ抗体) (定性)             | 72  | 32 D012 4   |
| TPHA (梅毒トレポネーマ抗体) (半定量)            | 72  | 53 D012 6   |
| TRAb 定量 (TSH レセプター抗体定量)            | 44  | 220 D014 26 |
| TRACP-5b (酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ) 45       | 97  | 156 D008 27 |
| TSAb (TSH 刺激性レセプター抗体)              | 44  | 340 D014 38 |
| TSH (甲状腺刺激ホルモン)                    | 43  | 101 D008 9  |
| TSH 刺激性レセプター抗体 (TSAb)              | 44  | 340 D014 38 |
| TSH レセプター抗体定量 (TRAb 定量)            | 44  | 220 D014 26 |

|  |     |     |      |    |
|--|-----|-----|------|----|
| T-SPOT.TB (結核菌特異的インターフェロノ- $\gamma$ 産生能) | 114 | 594 | D015 | 30 |
| Two-color 解析による細胞表面マーカー検査                | 93  | 190 | D016 | 2  |
| T・B 細胞百分率                                | 93  | 198 | D016 | 3  |

## U

| 頁                       | 点数 | 保険区分        |
|-------------------------|----|-------------|
| UA (尿酸)                 | 26 | 11 D007 1   |
| ucOC (低カルボキシル化オステオカルシン) | 45 | 154 D008 26 |
| UIBC (不飽和鉄結合能) (比色法)    | 30 | 11 D007 1   |
| UN (尿素窒素)               | 26 | 11 D007 1   |

## V

| 頁                             | 点数 | 保険区分         |
|-------------------------------|----|--------------|
| View アレルギー 39 →特異的 IgE        | 59 | 1430 D015 13 |
| VMA (バニルマンデル酸)                | 49 | 90 D008 4    |
| VZV (水痘・帯状ヘルペスウイルス) 抗体価       | 82 | 206 D012 42  |
| VZV (水痘・帯状ヘルペスウイルス) 抗体価 (半定量) | 82 | 79 D012 11   |

## W

| 頁          | 点数  | 保険区分        |
|------------|-----|-------------|
| WBC (白血球数) | 100 | 21 D005 5   |
| whole-PTH  | 46  | 165 D008 33 |

## Z

| 頁       | 点数 | 保険区分        |
|---------|----|-------------|
| Zn (亜鉛) | 30 | 136 D007 37 |

| $\alpha$                                | 頁   | 点数  | 保険区分    |
|---|-----|-----|---------|
| $\alpha_1$ -アンチトリプシン ( $\alpha_1$ -AT)  | 58  | 80  | D006 11 |
| $\alpha_1$ -マイクログロブリン ( $\alpha_1$ -MG) | 57  | 132 | D015 14 |
| $\alpha_2$ -マクログロブリン ( $\alpha_2$ -MG)  | 58  | 138 | D006 18 |
| $\alpha$ -フェトプロテイン (AFP)                | 95  | 101 | D009 3  |
| $\alpha$ -フェトプロテインレクチン分画                | 95  | 190 | D009 23 |
| $\alpha_2$ プラスミンインヒビター・プラスミン複合体 (PIC)   | 103 | 154 | D006 22 |

| $\beta$                                 | 頁   | 点数  | 保険区分    |
|---|-----|-----|---------|
| $\beta_2$ -マイクログロブリン (BMG)              | 57  | 101 | D015 11 |
| $\beta$ -D- グルカン (1→3)                  | 70  | 201 | D012 41 |
| $\beta$ -カロチン                           | 29  | —   |         |
| $\beta$ -トロンボグロブリン ( $\beta$ -TG)       | 105 | 176 | D006 25 |
| $\beta$ -溶血性連鎖球菌 (目的菌)                  | 111 | —   |         |
| $\beta$ ラクターマーゼ陰性アンピシリン耐性インフルエンザ菌 (目的菌) | 111 | —   |         |

| $\gamma$                                  | 頁  | 点数  | 保険区分    |
|---|----|-----|---------|
| $\gamma$ -GT ( $\gamma$ -グルタミルトランスペプチダーゼ) | 20 | 11  | D007 1  |
| $\gamma$ -Sm ( $\gamma$ -セミノプロテイン)        | 96 | 194 | D009 24 |

| $\delta$                               | 頁  | 点数  | 保険区分    |
|--|----|-----|---------|
| $\delta$ アミノレブリン酸 ( $\delta$ -ALA) (尿) | 20 | 109 | D001 11 |

| 数字                            | 頁     | 点数  | 保険区分    |
|-------------------------------|-------|-----|---------|
| (1→3) - $\beta$ -D- グルカン      | 70    | 201 | D012 41 |
| 1,25- (OH) $_2$ ビタミン D        | 29    | 388 | D007 62 |
| 1,5-AG (1,5 アンヒドロ -D- グルシトール) | 28    | 80  | D007 21 |
| 11-OHCS (11- ハイドロキシコルチコステロイド) | 47    | 60  | D008 2  |
| 11- ハイドロキシコルチコステロイド (11-OHCS) | 47    | 60  | D008 2  |
| 17-KS (17- ケトステロイド) 7 分画      | 47    | 213 | D008 43 |
| 17- ケトステロイド分画 (17-KS7 分画)     | 47    | 213 | D008 43 |
| 2,5- ヘキサンジオン                  | 36    | —   |         |
| 25-OH ビタミン D                  | 29・45 | 117 | D007 31 |
| 5-HIAA (5- ハイドロキシインドール酢酸)     | 49    | 95  | D008 5  |
| 5-HT (セロトニン)                  | 49    | —   |         |
| 5- ハイドロキシインドール酢酸 (5-HIAA)     | 49    | 95  | D008 5  |
| I CTP (I型コラーゲン-C- テロペプチド)     | 97    | 170 | D009 20 |
| I型コラーゲン-C- テロペプチド (I CTP)     | 97    | 170 | D009 20 |
| I型コラーゲン架橋 N- テロペプチド (NTX)     | 45・97 | 156 | D008 27 |
| I型プロコラーゲン-N- プロペプチド (PINP)    | 44    | 164 | D008 32 |
| IV型コラーゲン (血清)                 | 56    | 135 | D007 36 |
| IV型コラーゲン (尿)                  | 57    | 184 | D001 15 |
| V型コラーゲン・7S                    | 56    | 148 | D007 40 |

# ご利用の手引き

## 取引のお申し込み方法

ご利用の際は、最寄りの営業所または地域ラボラトリーまでご連絡いただければ、営業担当者がお伺いいたします。

(営業所の所在地および連絡先は裏表紙に記載しています。)

## 検査のご依頼方法

検査のご提出にあたっては当社所定の検査依頼書および採取容器をご使用ください。

なお、検査依頼書および採取容器は最寄りの営業所または地域ラボラトリーまでお申し付けください。

### 【検査依頼書のご記入方法】

- ①氏名（患者名）および担当医名はカタカナでご記入ください。
- ②性別は☑にV印を付けてください。
- ③生年月日をご記入ください。
- ④採取日・採取時間をご記入ください。
- ⑤身長・体重をご記入ください。（必要時）
- ⑥検査材料が蓄尿の場合は尿量（一日排泄量）をご記入ください。
- ⑦妊娠の場合、妊娠週数をご記入ください。（必要時）

検査依頼書は複写式です。ボールペンで強めに記入してください。

ご希望の検査項目の☑にV印を付けてください。検査依頼書に記載のない検査項目は、「検査項目」又は、「ご要望事項」欄にご記入ください。

ご記入が終われば、検査依頼書の2枚目を控えとして1枚目を御提出ください。なお、この控えは検体受領書に代えさせていただきますので、あらかじめご了承ください。

### 《記入例》

検査依頼書 (A)

00120000 アルプクリニック

0103  
0000

05151000

検査項目

| 生化学検査   | フェリチン                                     | 前立腺特異抗原 (PSA)                              | HTLV-I 抗体                                      | ハンノキ                              |
|---|---|--|--|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 総ビリルビン    | <input type="checkbox"/> ビタミンB12          | <input type="checkbox"/> エラスターゼI           | <input type="checkbox"/> HIV 抗原 抗体             | <input type="checkbox"/> スギ       |
| <input type="checkbox"/> 直接ビリルビン              | <input type="checkbox"/> 尿酸               | <input type="checkbox"/> CA19-9            | <input checked="" type="checkbox"/> ヘルピクターゼリ抗体 | <input type="checkbox"/> ヒノキ      |
| <input type="checkbox"/> 総蛋白 (TP)             | <input type="checkbox"/> 血清銅              | <input type="checkbox"/> CA125             | <input type="checkbox"/> 腫瘍マーカーCEA             | <input type="checkbox"/> ヤケヒョウヒダニ |
| <input type="checkbox"/> アルブミン                | <input type="checkbox"/> (血中) 亜鉛          | <input type="checkbox"/> シフラ               | <input type="checkbox"/> C-トラコマチス IgA          | <input type="checkbox"/> コナヒョウヒダニ |
| <input type="checkbox"/> A/G 比                | <input checked="" type="checkbox"/> 血糖    | <input type="checkbox"/> NSE               | <input type="checkbox"/> C-トラコマチス IgG          | <input type="checkbox"/> アスベルギルス  |
| <input type="checkbox"/> AST (GOT)            | <input checked="" type="checkbox"/> HbA1c | <b>免疫学検査</b>                               |  | <input type="checkbox"/> カンジダ     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ALT (GPT) | <input type="checkbox"/> グリコアルブミン         | <input checked="" type="checkbox"/> CRP 定価 | <input type="checkbox"/> HBs 抗原定性              | <input type="checkbox"/> ネコ皮膚     |
| <input type="checkbox"/> ALP                  | <input type="checkbox"/> インスリン            | <input type="checkbox"/> ASO               | <input type="checkbox"/> HCV 抗体                | <input type="checkbox"/> イヌ皮膚     |
| <input type="checkbox"/> LD (LDH)             |   |  | <input type="checkbox"/> HBs 抗原                | <input type="checkbox"/> ハウスダスト1  |
| <input type="checkbox"/> LAP                  |   |  | <input type="checkbox"/> HBs 抗体                | <input type="checkbox"/> 卵白       |
|   |   |  | <input type="checkbox"/> HBe 抗原                | <input type="checkbox"/> ミルク      |
|   |   |  | <input type="checkbox"/> HBe 抗体                | <input type="checkbox"/> 小麦       |
|   |   |  | <input type="checkbox"/> HBc 抗体                | <input type="checkbox"/> 大豆       |
|   |   |  |  | <input type="checkbox"/> サ        |

**【検体ラベル】** 検体ラベルに貴院名・患者名・年齢・性別・材料名・検体を採取した日付および時刻・検査項目名等を記入してください。

**【報告書】** 検査のご依頼内容に応じて次のような報告書にてご報告いたします。

- ① 検査報告書（定型報告書）
- ② 一般細菌検査報告書
- ③ 抗酸菌検査報告書
- ④ アレルギー検査報告書
- ⑤ 酵素・リポ蛋白分画報告書
- ⑥ ウイルス肝炎報告書
- ⑦ 病理組織報告書
- ⑧ 細胞診報告書
- ⑨ 骨塩定量検査報告書
- ⑩ その他



## 本書記載項目のご説明

**【検査項目の分類】** 医学系専門書の分類に準じて分類しています。

**【検査コード】** 当社の登録用コードです。

**【検査項目の名称】** 日本臨床検査医学会の臨床検査項目分類コードなどを参考にして決めており、すでに日本語化している外国語はそのままとし、それ以外のものは、米・英語読みに従いました。ただし、アミラーゼアインザイムのようにほぼ日本語化している検査項目については慣例に従い、検査項目名称にいたしました。

**【検体量】** 検査項目ごとに検査材料および必要量を記載しています。「血清」または「血漿」と記載した検査項目は記載量の約3倍の血液量を目安として採血してください。また、「蓄尿」と記載した検査項目は、冷暗所で24時間蓄尿し、ご提出時によく混和し、尿量を計測して検査依頼書にご記入のうえ必要量をご提出ください。

**【保存条件】** 検査項目によって、凍結・冷蔵・室温など検査材料の保存条件が異なります。保存条件が正しくないと測定値に影響することがありますのでご注意ください。

凍結：凍結（-20～-5℃）保存が望まれます。      冷蔵：4～14℃で保存してください。  
室温：15～30℃で保存してください。

**【採取容器】** 検査項目ごとに容器を指定しています。お手元がない場合は営業担当者にお申し付けください。また、資料欄に専用容器の種類と採取上の注意点を載せています。併せてご参照ください。

- 指定容器以外でご出検の場合は、検査結果に影響を与えることが考えられます。
- 感染症検査は、汚染の影響を受けやすい検査法があります。検体採取・検体取り扱いにはご注意ください。

# ご利用の手引き

## 【実施料・判断料】

検体検査料は検体検査実施料と検体検査判断料に区分されております。  
 検体検査判断料は各項目ごとに実施料の下に尿・糞便～病理の略号で表記しております。

- 注) 1. 検体検査判断料は該当する検体検査の種類、回数にかかわらず各々月1回に限り算定できる。  
 2. 上記1.の規定にかかわらず、尿中一般物質定性半定量検査の所定点数を算定した場合には、当該検査については、尿・糞便等検査判断料(34点)は算定しない。  
 3. 同一区分の判断料は、入院・外来又は診察料の別にかかわらず月1回の算定とする。

患者から1回に採取した血液を用いて、下記にあげた項目を複数検査行なった場合は、それぞれの点数にかかわらず、検査の項目数に応じて点数が包括されます。

※保険点数の●●●●●●は各分野ごとの包括になる項目を表します。包括項目と項目数ごとの点数は下記のとおりです。

| 検体検査判断料           |      |      |
|-------------------|------|------|
| 区1:尿・糞便等検査判断料     | 34点  | 尿・糞便 |
| 区2:遺伝子関連・染色体検査判断料 | 100点 | 遺伝子  |
| 区3:血液学的検査判断料      | 125点 | 血液   |
| 区4:生化学的検査(Ⅰ)判断料   | 144点 | 生化Ⅰ  |
| 区5:生化学的検査(Ⅱ)判断料   | 144点 | 生化Ⅱ  |
| 区6:免疫学的検査判断料      | 144点 | 免疫   |
| 区7:微生物学的検査判断料     | 150点 | 微生物  |
| 病理診断              |      |      |
| 病理判断料             | 130点 | 病理   |

★保険点数は平成30年4月1日改正によるものです。

## ①生化学的検査(Ⅰ)

| 項目数           | 実施料 |
|---------------|-----|
| イ) 5項目以上7項目以下 | 93  |
| ロ) 8項目又は9項目   | 99  |
| ハ) 10項目以上     | 106 |

|                        |  |                          |
|------------------------|--|--------------------------|
| 総ビリルビン                 | カルシウム                                    | 総鉄結合能(TIBC)(比色法)         |
| 直接ビリルビン又は抱合型ビリルビン      | マグネシウム                                   | リン脂質                     |
| 総蛋白                    | クレアチン                                    | HDL-コレステロール              |
| アルブミン                  | グルコース                                    | 無機リン及びリン酸                |
| 尿素窒素                   | 乳酸デヒドロゲナーゼ(LD)                           | 総コレステロール                 |
| クレアチニン                 | アミラーゼ                                    | アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ(AST) |
| 尿酸                     | ロイシンアミノペプチダーゼ(LAP)                       | アラニンアミノトランスフェラーゼ(ALT)    |
| アルカリホスファターゼ(ALP)       | クレアチンキナーゼ(CK)                            | LDL-コレステロール              |
| コリンエステラーゼ(ChE)         | アルドラーゼ                                   | 蛋白分画                     |
| γ-グルタミルトランスフェラーゼ(γ-GT) | 遊離コレステロール                                | 銅(Cu)                    |
| 中性脂肪                   | 鉄(Fe)                                    | リパーゼ                     |
| ナトリウム及びクロール            | 血中ケトン体・糖・クロール検査(試験紙法・アンフル法・固定化酵素電極によるもの) | イオン化カルシウム                |
| カリウム                   | 不飽和鉄結合能(UIBC)(比色法)                       | マンガン(Mn)                 |

## ②生化学的検査(Ⅱ)

| 項目数           | 実施料 |
|---------------|-----|
| イ) 3項目以上5項目以下 | 410 |
| ロ) 6項目又は7項目   | 623 |
| ハ) 8項目以上      | 900 |

|                                  |                                    |                                |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 成長ホルモン(GH)                       | グルカゴン                              | 副甲状腺ホルモン関連蛋白C端フラグメント(C-PTHrP)  |
| 卵巣刺激ホルモン(FSH)                    | 低カルボキシル化オステオカルシン(ucOC)             | 副甲状腺ホルモン関連蛋白(PTHrP)            |
| C-ペプチド(CPR)                      | I型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTx)             | 副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)               |
| 黄体形成ホルモン(LH)                     | 酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ(TRACP-5b)           | カテコールアミン                       |
| テストステロン                          | オステオカルシン(OC)                       | デオキシビリジノリン(DPD)(尿)             |
| 遊離サイロキシン(FT <sub>4</sub> )       | 遊離テストステロン                          | 17-ケートジェニックスステロイド(17-KGS)      |
| 遊離トリヨードサイロニン(FT <sub>3</sub> )   | 骨型アルカリホスファターゼ(BAP)                 | エリスロポエチン                       |
| コルチゾール                           | インタクトI型プロコラーゲンNプロペプチド(Intact P1NP) | ソマトメジンC                        |
| アルドステロン                          | I型プロコラーゲンNプロペプチド(P1NP)             | 17-ケトステロイド分画(17-KGS分画)         |
| サイロキシン結合グロブリン(TBG)               | 低単位ヒト絨毛性ゴナドトロピン(HCG)半定量            | 17α-ヒドロキシprogesterone(17α-OHP) |
| サイログロブリン                         | 副甲状腺ホルモン(PTH)                      | 抗IA-2抗体                        |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピンβサブユニット(HCG-β)       | カテコールアミン分画                         | プレグナンジオール                      |
| 脳性Na利尿ペプチド(BNP)                  | I型コラーゲン架橋Cテロペプチドβ異性体(βCTX)(尿)      | メタネフリン                         |
| カルシトニン                           | デヒドロエピアンドロステロン硫酸抱合体(DHEA-S)        | 17-ケートジェニックスステロイド分画(17-KGS分画)  |
| 抗グルタミン酸デカルボキシラーゼ抗体(抗GAD抗体)       | セクレチン                              | メタネフリン・ノルメタネフリン分画              |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピン(HCG)定量              | I型コラーゲン架橋Cテロペプチドβ異性体(β-CTX)        | 心房性Na利尿ペプチド(ANP)               |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピン(HCG)半定量             | サイクリックAMP(cAMP)                    | 抗利尿ホルモン(ADH)                   |
| 脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント(NT-proBNP) | エストラジオール(E <sub>2</sub> )          | プレグナントリオール                     |
| ヒト胎盤性ラクトゲン(HPL)                  | エストリオール(E <sub>3</sub> )           | ノルメタネフリン                       |
| サイロキシン結合能(TBC)                   | エストロゲン半定量                          | インスリン様成長因子結合蛋白3型(IGFBP-3)      |
| progesterone                     | エストロゲン定量                           | 遊離メタネフリン・遊離ノルメタネフリン分画          |

## ③腫瘍マーカー

| 項目数                      | 実施料                            |                                    |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| イ) 2項目                   | 230                            |                                    |
| ロ) 3項目                   | 290                            |                                    |
| ハ) 4項目以上                 | 396                            |                                    |
| 癌胎児性抗原 (CEA)             | 核マトリックスプロテイン22 (NMP22) 定量 (尿)  | ガストリン放出ペプチド前駆体 (ProGRP)            |
| $\alpha$ -フェトプロテイン (AFP) | 核マトリックスプロテイン22 (NMP22) 定性 (尿)  | CA54/61                            |
| 扁平上皮癌関連抗原 (SCC抗原)        | Span-1                         | 癌関連ガラクトース転移酵素 (GAT)                |
| 組織ポリペプチド抗原 (TPA)         | シリアルLe <sup>x</sup> -i抗原 (SLX) | CA602                              |
| NCC-ST-439               | CA72-4                         | $\alpha$ -フェトプロテインレクチン分画 (AFP-L3%) |
| CA15-3                   | シリアルTn抗原 (STN)                 | 組織因子経路インヒビター-2 (TFPI2)             |
| DUPAN-2                  | 塩基性フェトプロテイン (BFP)              | $\gamma$ -セミノプロテイン ( $\gamma$ -Sm) |
| エラスターゼ1                  | 遊離型PSA比 (PSA F/T比)             | ヒト精巣上体蛋白4 (HE4)                    |
| 前立腺特異抗原 (PSA)            | BCA225                         | 可溶性メソテリン関連ペプチド                     |
| CA19-9                   | サイトケラチン19フラグメント (シフラ)          | プロステートヘルスインデックス (phi)              |
| PIVKA-II半定量              | サイトケラチン8・18 (尿)                | 癌胎児性抗原 (CEA) 定性 (乳頭分泌液)            |
| PIVKA-II定量               | シリアルLe <sup>x</sup> 抗原 (GSLEX) | 癌胎児性抗原 (CEA) 半定量 (乳頭分泌液)           |
| CA125                    | 抗p53抗体                         | HER2蛋白                             |
| 神経特異エノラーゼ (NSE)          | I型コラーゲン-C-テロペプチド (ICTP)        | 可溶性インターロイキン-2レセプター (sIL-2R)        |

## ④肝炎ウイルス

| 項目数          | 実施料                 |                    |
|--------------|---------------------|--------------------|
| イ) 3項目       | 290                 |                    |
| ロ) 4項目       | 360                 |                    |
| ハ) 5項目以上     | 425                 |                    |
| HBs抗原        | HCVコア抗体             | HCV血清群別判定          |
| HBs抗体        | HA-IgM抗体            | HBVコア関連抗原 (HBcrAg) |
| HBe抗原        | HA抗体                | デルタ肝炎ウイルス抗体        |
| HBe抗体        | HBe-IgM抗体           | HCV特異抗体価           |
| HCV抗体 定性・定量  | HCV構造蛋白及び非構造蛋白抗体定性  | HBVジェノタイプ判定        |
| HCVコア蛋白      | HCV構造蛋白及び非構造蛋白抗体半定量 |                    |
| HBc抗体 半定量・定量 | HE-IgA抗体定性          |                    |

## ⑤自己抗体価

| 項目数               | 実施料                  |                    |
|-------------------|----------------------|--------------------|
| 1) 2項目            | 320                  |                    |
| 2) 3項目以上          | 490                  |                    |
| 抗Jo-1抗体 定性・半定量・定量 | C1q結合免疫複合体           | 抗ARS抗体             |
| 抗サイログロブリン抗体       | 抗Scl-70抗体 定性・半定量・定量  | 抗MDA5抗体            |
| 抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体    | 抗SS-B/La抗体 定性・半定量・定量 | 抗TIF1- $\gamma$ 抗体 |
| 抗RNP抗体 定性・半定量・定量  | 抗SS-A/Ro抗体 定性・半定量・定量 | 抗Mi-2抗体            |
| 抗Sm抗体 定性・半定量・定量   | 抗RNAポリメラーゼIII抗体      |                    |

## ⑥出血・凝固検査

| 項目数                       | 実施料                               |                                       |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| イ) 3項目又は4項目               | 530                               |                                       |
| ロ) 5項目以上                  | 722                               |                                       |
| Dダイマー定性                   | von Willebrand因子 (VWF) 抗原         | トロンボモジュリン                             |
| プラスミンインヒビター (アンチプラスミン)    | プラスミン・プラスミンインヒビター複合体 (PIC)        | フィブリンモノマー複合体                          |
| Dダイマー半定量                  | プロテインS抗原                          | 凝固因子 (II・V・VII・VIII・IX・X・XI・XII・XIII) |
| von Willebrand因子 (VWF) 活性 | プロテインS活性                          | プロテインC抗原                              |
| Dダイマー                     | $\beta$ -トロンボグロブリン ( $\beta$ -TG) | プロテインC活性                              |
| $\alpha$ 2-マクログロブリン       | トロンビン・アンチトロンビン複合体 (TAT)           | tPA・PAI-1複合体                          |
| PIVKA-II                  | 血小板第4因子 (PF <sub>4</sub> )        |                                       |
| 凝固因子インヒビター                | プロトロンビンフラグメントF1+2                 |                                       |

# ご利用の手引き

**【所要日数】** 検体をお預かりした翌日を起算日として報告書をお手元にお届けするまでの日数です。土曜日は含みませんが、日・祝祭日は含みません。なお、依頼検査項目の組合せにより、所要日数の長い項目に準ずることがあります。また、再検査に必要な所要日数は含まれておりませんので、検査項目により遅れる場合があります。あらかじめご了承ください。

**【基準値】** 「正常参考値および判定基準」は本書では「基準値」として表示しています。

**【単位記号】**

|     |                                     |                 |                                       |
|-----|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| L   | liter                               | EU              | ELISA unit                            |
| dL  | deciliter (=0.1L)                   | M               | mol/L                                 |
| mL  | milliliter (=0.001L)                | mmol            | millimole (=0.001mol)                 |
| fL  | femtoliter (=10 <sup>-15</sup> L)   | μmol            | micromole (=10 <sup>-6</sup> mol)     |
| μL  | microliter (=10 <sup>-6</sup> L)    | nmol            | nanomole (=10 <sup>-9</sup> mol)      |
| g   | gram                                | pmol            | picomole (=10 <sup>-12</sup> mol)     |
| mg  | milligram (=0.001g)                 | fmol            | femtomole (=10 <sup>-15</sup> mol)    |
| μg  | microgram (=10 <sup>-6</sup> g)     | mm <sup>3</sup> | cubic millimeter (立方ミリメートル)           |
| ng  | nanogram (=10 <sup>-9</sup> g)      | μ <sup>3</sup>  | cubic micron (立方マイクロ)                 |
| pg  | picogram (=10 <sup>-12</sup> g)     | mOsm            | milliosmole                           |
| U   | unit                                | mEq             | milliequivalent (ミリ当量)                |
| mU  | milliunit (=0.001U)                 | Meq.            | Mega equivalents (10 <sup>6</sup> 当量) |
| μU  | microunit (=10 <sup>-6</sup> U)     | %               | percent                               |
| IU  | international unit                  | ‰               | permill                               |
| mIU | milli-international unit (=0.001IU) | U <sub>A</sub>  | unit allergen                         |
| AU  | arbitrary unit                      | cpm             | count per minute                      |
| BU  | Bethesda unit                       |                 |                                       |

**【検査目的および異常値を示す主な疾患】**

参考としてご利用ください。ただし、必ずしも保険対象疾患ではありませんのでご注意ください。

## 検体受領と搬送

検体は検査依頼書とともにお預かりいたします。なお、検査依頼書1枚目の「病医院用控え」を検体受領書に代えさせていただきますので、貴院にて保管していただきますようお願いいたします。

検体受領場所 [ ]  
 検体平均搬送時間 [約 時間 分]

## 検体の保管

お預かりいたしました検体は、当社規定に基づき一定期間保管し、再検査や追加検査のご要望にお応えしております。また、保管期間を過ぎた検体につきましては、当社で適切に処分させていただきます。検査済み検体の返却を希望される場合は、当社営業担当者にお問い合わせください。なお、(社)日本衛生検査所協会の統一見解に則り、当社では第三者への検体分与は実施いたしません。

## 測定委託先

- 一部の項目につきましては、他施設に外部委託しております。

委託先は、下記の記号で表示しています。

M 株式会社LSIメディアエンス  
 L 株式会社ビー・エム・エル  
 R 株式会社エスアールエル

※検査報告書におきまして検査実施施設および最終委託先を記号で表示しています。

最終委託先までの平均搬送時間

M [約 時間] L [約 時間] R [約 時間]

- 一部の検査を当社・地域拠点ラボラトリーにて検査実施の上、ご報告しております。

地域拠点ラボラトリーは以下の通りです。

長岡ラボラトリー 新潟ラボラトリー 前橋ラボラトリー

## 検査結果のご報告

- 原則として当社の営業担当者が報告書を直接お届けいたします。
- 緊急報告をご希望の際は、検査依頼時あらかじめご指示をお願いいたします。検査結果が次次第、電話またはFAXで直接ご連絡させていただきます。
- 検査結果が当社の設定する緊急報告を要する範囲(18ページ)に入った場合、電話またはFAXで直接ご連絡させていただきます。

## 再検査

- 当社再検基準に基づいて、再検査を実施します。
- 最少必要検体量にてご依頼の場合、量不足の為、再検査に応じられないことがあります。

## 検査結果のお問い合わせ

検査結果や検査内容などに関するお問い合わせ、ご意見、ご指摘などにつきましては、最寄りの営業所または地域ラボラトリーへご連絡ください。  
お問い合わせ対応時間 9:00~18:00 (日・祝祭日を除く)

## 検査料金のお支払方法

請求書をお引き合わせのうえ、請求書に記載した指定の銀行口座へお振り込みください。預金口座自動振り替えでのお支払いも可能です。担当営業員にお申し付けください。

## 衛生検査所の登録

- 【名称】 金沢ラボラトリー  
【登録業務】 微生物学的検査 (①・②・③)、血清学的検査 (①・②)、血液学的検査 (①・②・③)、病理学的検査 (①・②・③・④・⑤)、寄生虫学的検査 (①)、生化学的検査 (①・②)  
【所在地】 石川県金沢市近岡町309番地
- 【名称】 新潟ラボラトリー  
【登録業務】 血清学的検査 (①・②)、血液学的検査 (①・②・③)、病理学的検査 (①)、生化学的検査 (①・②)  
【所在地】 新潟市江南区亀田四ツ興野2丁目5番11号
- 【名称】 前橋ラボラトリー  
【登録業務】 血清学的検査 (①・②)、血液学的検査 (①・②・③)、病理学的検査 (①・②・③)、生化学的検査 (①・②)  
【所在地】 群馬県前橋市天川大島町1483番1

| 一次分類    | 二次分類                         |
|---------|------------------------------|
| 微生物学的検査 | ①細菌培養同定検査、②薬剤感受性検査、③病原体遺伝子検査 |
| 血清学的検査  | ①血清学検査、②免疫学検査                |
| 血液学的検査  | ①血球算定検査、②血液像検査、③出血・凝固検査      |

| 一次分類    | 二次分類  |
|---------|---|
| 病理学的検査  | ①病理組織検査、②免疫組織化学検査、③細胞検査、④分子病理学的検査、⑤体細胞遺伝子検査 |
| 寄生虫学的検査 | ①寄生虫学的検査                                    |
| 生化学的検査  | ①生化学検査、②尿・糞便等一般検査                           |

- 【名称】 長岡ラボラトリー  
【登録業務】 微生物学的検査 (①)、免疫学的検査 (①・②)、血液学的検査 (①・②)、病理学的検査 (①・②・③)、生化学的検査 (①・②)、尿・糞便等一般検査 (①)、遺伝子関連・染色体検査 (①)  
【所在地】 新潟県長岡市石動南町13番12

| 一次分類    | 二次分類                               |
|---------|------------------------------------|
| 微生物学的検査 | ①細菌培養同定検査、②薬剤感受性検査                 |
| 免疫学的検査  | ①免疫血液学検査、②免疫血清学検査                  |
| 血液学的検査  | ①血球算定・血液細胞形態検査、②血栓・止血関連検査、③細胞性免疫検査 |
| 病理学的検査  | ①病理組織検査、②免疫組織化学検査、③細胞検査、④分子病理学的検査  |

| 一次分類        | 二次分類                                   |
|-------------|--|
| 生化学的検査      | ①生化学検査、②免疫化学検査、③血中薬物濃度検査               |
| 尿・糞便等一般検査   | ①尿・糞便等検査、②寄生虫検査                        |
| 遺伝子関連・染色体検査 | ①病原体核酸検査、②体細胞遺伝子検査、③生殖細胞系列遺伝子検査、④染色体検査 |

## 認定資格

医療関連サービスマーク認定証書



# ご利用の手引き (緊急報告)

## 緊急報告対象項目とその参考基準値

| 項目名                      | 緊急異常値の報告範囲                             |                               | 参考基準値                                  |
|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| 総ビリルビン (T-Bil)           |  | 12.0 mg/dL以上                  | 0.2~1.2 mg/dL                          |
| 総蛋白                      | 4.0 g/dL以下                             | 10.0 g/dL以上                   | 6.7~8.3 g/dL                           |
| ナトリウム (Na)               | 119 mEq/L以下                            | 160 mEq/L以上                   | 135~147 mEq/L                          |
| クロール (Cl)                | 79 mEq/L以下                             | 120 mEq/L以上                   | 98~108 mEq/L                           |
| カリウム (K)                 | 1.5 mmol/L                             | 6.5 mmol/L以上                  | 3.5~5.0 mmol/L                         |
| カルシウム (Ca)               | 6.0 mg/dL以下                            | 14.0 mg/dL以上                  | 8.4~10.2 mg/dL                         |
| 尿素窒素 (UN)                |  | 80.0 mg/dL以上                  | 7.9~21.4 mg/dL                         |
| AST (GOT)                |  | 500 U/L以上                     | 10~40 U/L                              |
| ALT (GPT)                |  | 500 U/L以上                     | 5~45 U/L                               |
| ALP (アルカリフォスファターゼ)       |  | 700 U/L以上                     | 38~113 U/L                             |
| CK (CPK)                 |  | 1,000 U/L以上                   | 男: 56~244 U/L<br>女: 43~165 U/L         |
| LD (乳酸脱水素酵素、LDH)         |  | 1,000 U/L以上                   | 120~245 U/L                            |
| γ-GT                     |  | 1,000 U/L以上                   | 男: 5~76 U/L<br>女: 5~30 U/L             |
| アミラーゼ                    |  | 1,000 U/L以上                   | 37~125 U/L                             |
| アンモニア (NH <sub>3</sub> ) |  | 200 μg/dL以上                   | 20~80 μg/dL                            |
| 血糖 (グルコース)               | 40 mg/dL以下                             | 500 mg/dL以上                   | 70~109 mg/dL                           |
| ジゴキシン                    |  | 2.01 ng/mL以上                  | 0.50~2.00 ng/mL                        |
| フェニトイン                   |  | 20.1 μg/mL以上                  | 10.0~20.0 μg/mL                        |
| フェノバルビタール                |  | 40.1 μg/mL以上                  | 15.0~40.0 μg/mL                        |
| バルプロ酸ナトリウム               |  | 100.1 μg/mL以上                 | 50.0~100.0 μg/mL                       |
| カルバマゼピン                  |  | 10.1 μg/mL以上                  | 4.0~10.0 μg/mL                         |
| テオフィリン                   |  | 20.1 μg/mL以上                  | 10.0~20.0 μg/mL                        |
| 炭酸リチウム                   |  | 1.21 mEq/L以上                  | 0.60~1.20 mEq/L                        |
| 直接クームス                   | 陽性 (Baby)                              |                               | 陰性                                     |
| プロトロンビン値 (PT)            | INR 3.00 以上                            |                               |  |
| 白血球数                     | 1.0 × 10 <sup>3</sup> /μL以下            | 25.0 × 10 <sup>3</sup> /μL以上  | 3.8~9.6 × 10 <sup>3</sup> /μL          |
| 血液像 (白血球像)               | 白血病の疑いのあるもの<br>(多数の異型細胞・芽球・判定困難な細胞出現時) |                               |  |
| 血小板数                     | 3.0 × 10 <sup>4</sup> /μL以下            | 100.0 × 10 <sup>4</sup> /μL以上 | 13.1~36.5 × 10 <sup>4</sup> /μL        |
| ヘモグロビン量                  | 5.0 g/dL以下                             |                               | 男: 13.7~17.4 g/dL<br>女: 11.2~14.9 g/dL |
| 細菌塗抹検査                   | 髄液からの検出菌                               |                               |  |
| 細菌培養検査                   | 二類および三類感染症菌の検出 血液からの検出                 |                               |  |

●上記のような緊急異常値が認められた場合は、検査担当者が電話またはFAXで報告させていただきます。

●上記の検査項目で緊急異常値の範囲であっても、溶血・乳びなどが検査結果に影響を与えていると思われる場合は緊急報告の対象から除外し、報告書にコメントを付けてご報告いたします。

# 生化学的検査

| 分類         | 検査コード | 検査項目  | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料        | 所要日数 | 検査方法             | 基準値   | 備考                | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                                   |  |
|------------|-------|---|--------|------|------|---------------|------|------------------|---|-------------------|--|--|
| 生体色素検査     | 00001 | 総ビリルビン (T-Bil)  | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | ⑪<br>生化I      | 1~2  | バナジン酸酸化法         | 0.2~1.2<br>mg/dL  |                   | 肝胆道疾患<br>肝細胞性黄疸<br>閉塞性黄疸<br>溶血性黄疸<br>新生児黄疸           |  |
|            | 00002 | 直接ビリルビン (D-Bil)   | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | ⑪<br>生化I      |      |                  | 0.0~0.4<br>mg/dL  |                   |  |  |
| 蛋白検査       | 00005 | 総蛋白 (TP)  | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *<br>⑪<br>生化I | 1~2  | Biuret法          | 6.7~8.3<br>g/dL   |                   | 肝硬変<br>血液疾患<br>慢性感染症<br>ネフローゼ症候群                     |  |
|            | 00006 | アルブミン (Alb)   | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *<br>⑪<br>生化I | 1~2  | BCP改良法           | 3.8~5.3<br>g/dL   |                   | 肝硬変 慢性肝炎<br>ネフローゼ症候群<br>消化吸収障害                       |  |
|            | 00007 | A/G比  | 血清0.3  | 冷蔵   | A    |               | 1~2  | 計算法              | 1.20~2.30   |                   | 肝障害<br>ネフローゼ症候群<br>高グロブリン血症<br>蛋白異常症                 |  |
|            | 00009 | 蛋白分画<br>アルブミン : Alb<br>α <sub>1</sub> グロブリン : α <sub>1</sub><br>α <sub>2</sub> グロブリン : α <sub>2</sub><br>β グロブリン : β<br>γ グロブリン : γ | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *<br>⑱<br>生化I | 1~2  | セルロースアセテート膜電気泳動法 | Alb 60.2~71.4<br>α <sub>1</sub> 1.9~ 3.3<br>α <sub>2</sub> 5.7~ 9.7<br>β 6.9~10.7<br>γ 10.5~20.3<br>%<br>A/G比 1.60~2.46 |                   | 急性感染症<br>慢性肝疾患<br>膠原病<br>ネフローゼ症候群<br>M蛋白血症<br>多発性骨髄腫 |  |
| ポルフィリン関連検査 | 02537 | プロトポルフィリン   | 全血0.5  | 冷蔵   | H4   |               | 5~11 | HPLC法            |   | 遮光                | 鉛中毒<br>先天性ポルフィリン症<br>肝疾患<br>白血病                      |  |
|            | 03349 | 遊離型プロトポルフィリン  | 全血1.4  | 冷蔵   | H4   | 272<br>生化I    | 4~17 | 蛍光法              |   | 遮光<br>分布表は37ページ参照 |  |  |
|            | 02562 | 血中<br>コプロポルフィリン   | 全血1.5  | 冷蔵   | H4   | 210<br>生化I    | 6~11 | HPLC法            | 1以下<br>μ g/dL RBC   | 遮光                |  |  |
|            | 02563 | 尿中<br>コプロポルフィリン<br>定量   | 尿 3    | 冷蔵   | D    | 135<br>尿・糞便   | 6~12 | HPLC法            | 170以下<br>μ g/g CRE  | 遮光                |  |  |

\* 蛋白分画、総蛋白及びアルブミン (BCP改良法・BCG法) を併せて測定した場合は、主たるもの2つの所定点数を算定する。

# 生化学的検査

| 分類         | 検査コード          | 検査項目                               | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器           | 実施料判断料        | 所要日数    | 検査方法                    | 基準値                           | 備考                          | 検査目的および異常値を示す主な疾患名  |
|------------|----------------|------------------------------------|--------|------|----------------|---------------|---------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---|
| ポルフィリン関連検査 | 02606          | ウロポルフィリン                           | 全血 1.5 | 冷蔵   | H4             |               | 4~10    | HPLC法                   | 1 以下<br>μg/dL RBC             | 遮光<br>L                     | 先天性赤血球性ポルフィリン症<br>骨髄性ポルフィリン症<br>肝性ポルフィリン症<br>ポルフィリン尿症<br>各種貧血 |
|            | 02536          |                                    | 尿 3    | 冷蔵   | D              | 105<br>尿・糞便   | 6~12    |                         | 36 以下<br>μg/g CRE             | 遮光<br>M                     |   |
|            | 03540          | δアミノレブリン酸 (δ-ALA)                  | 尿 1    | 冷蔵   | D              | 109<br>尿・糞便   | 4~6     | HPLC法                   | mg/L                          | 遮光<br>分布表は37ページ参照<br>L      | 鉛中毒 (急性・慢性)<br>肝性ポルフィリン症<br>骨髄性ポルフィリン症                        |
| 酵素活性検査     | 00014          | AST (GOT)                          | 血清 0.3 | 冷蔵   | A              | ⑰<br>生化 I     | 1~2     | JSCC標準化対応法              | 10~40<br>U/L                  |                             | 肝疾患<br>心筋梗塞<br>溶血性貧血  |
|            | 00015          | ALT (GPT)                          | 血清 0.3 | 冷蔵   | A              | ⑰<br>生化 I     | 1~2     | JSCC標準化対応法              | 5~45<br>U/L                   |                             | 肝疾患   |
|            | 00716          | ALP (アルカリフォスファターゼ)                 | 血清 0.3 | 冷蔵   | A              | ⑪<br>生化 I     | 1~2     | IFCC法 (比色法)             | 38~113<br>U/L                 |                             | 肝胆道疾患<br>骨疾患<br>甲状腺機能亢進症                                      |
|            | 00717          | LD (乳酸脱水素酵素、LDH)                   | 血清 0.3 | 冷蔵   | A              | ⑪<br>生化 I     | 1~2     | IFCC法 (比色法)             | 120~245<br>U/L                | 溶血により高値傾向を示す                | 急性肝炎 うっ血性心不全<br>心筋梗塞 悪性腫瘍<br>白血病 悪性貧血<br>溶血性貧血                |
|            | 00018          | LAP (ロイシンアミノペプチダーゼ)                | 血清 0.3 | 冷蔵   | A              | ⑪<br>生化 I     | 1~2     | L-ロイシン-P-ニトロ<br>アニリド基質法 | 30~80<br>U/L                  |                             | 肝胆道疾患<br>急性肝炎 肝臓<br>肝硬変 急性膵炎                                  |
|            | 00019          | γ-GT (γ-グルタミルトランス<br>ペプチダーゼ、γ-GTP) | 血清 0.3 | 冷蔵   | A              | ⑪<br>生化 I     | 1~2     | JSCC標準化対応法              | 男 5~76<br>女 5~30<br>U/L       |                             | 胆汁うっ滞<br>アルコール性肝障害<br>急性肝炎 慢性肝炎<br>肝硬変 肝臓                     |
|            | 00020          | コリンエステラーゼ (Ch-E)                   | 血清 0.3 | 冷蔵   | A              | ⑪<br>生化 I     | 1~2     | JSCC標準化対応法              | 男 235~495<br>女 199~454<br>U/L |                             | ネフローゼ症候群<br>脂肪肝 農薬中毒<br>甲状腺機能亢進症<br>慢性肝炎 肝硬変                  |
|            | 00021          | アミラーゼ (AMY)                        | 血清 0.3 | 冷蔵   | A              | ⑪<br>生化 I     | 1~2     | JSCC標準化対応法              | 37~125<br>U/L                 |                             | 急性膵炎<br>慢性膵炎<br>膵癌  |
| 00022      | 尿 5            |                                    | 冷蔵     | D    | ⑪<br>生化 I      | 65~730<br>U/L |         |                         |                               | マクロアミラーゼ血症<br>唾液腺疾患<br>耳下腺炎 |   |
| 00023      | リパーゼ           | 血清 0.3                             | 冷蔵     | A    | ⑳<br>生化 I      | 1~2           | 酵素共役反応法 | 13~49<br>U/L            |                               | 急性膵炎<br>慢性膵炎増悪期<br>膵腫瘍      |   |
| 03334      | リポ蛋白リパーゼ (LPL) | 血漿 0.4                             | 凍結     | H2   | *<br>⑲<br>生化 I | 4~8           | ELISA法  | 164~284<br>ng/mL        | (注)<br>M                      | 家族性LPL欠損症<br>高TG血症          |   |

\* 高トリグリセリド血症及びLPL欠損症が疑われる場合の鑑別のために測定した場合に限り算定できる。また、ヘパリン負荷がおこなわれた場合、投与したヘパリンは薬剤として算定できるが、注射料は算定できない。

(注) 早朝空腹時にヘパリンを体重1当たり30単位を静注し、15分後にH2容器に採血して4℃で遠心分離後、上清 (血漿) をA2容器に移し凍結保存してご提出ください。EDTA血漿は避けて下さい。基準値につきましては、上記採取条件に基づき設定しております。

# 生化学的検査

| 分類                         | 検査コード | 検査項目   | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器       | 実施料判断料           | 所要日数           | 検査方法          | 基準値                         | 備考  | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                   |   |
|----------------------------|-------|--|--------|------|------------|------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---|
| 酵<br>素<br>活<br>性<br>検<br>査 | 01885 | トリプシン  | 血清0.4  | 冷蔵   | A          | 189<br>生化I       | 3~4            | EIA法          | 100~550<br>ng/mL            | L   |                                      |   |
|                            | 01835 | エラスターゼ1  | 血清0.5  | 冷蔵   | A          | *<br>123<br>生化II | 2~3            | LA法           | 300以下<br>ng/dL              |   | 急性膵炎<br>慢性膵炎<br>膵癌                   |   |
|                            | 01900 | 膵PLA <sub>2</sub><br>(膵ホスホリパーゼA <sub>2</sub> ) | 血清0.3  | 凍結   | A          | 204<br>生化I       | 3~6            | RIA 固相法       | 130~400<br>ng/dL            | M   |                                      |   |
|                            | 00058 | CK(CPK)<br>(クレアチンキナーゼ)                         | 血清0.3  | 冷蔵   | A          | 11<br>生化I        | 1~2            | JSCC標準化対応法    | 男 56~244<br>女 43~165<br>U/L |   | 進行性筋ジストロフィー症<br>多発性筋炎 皮膚筋炎<br>急性心筋梗塞 |   |
|                            | 03126 | アルドラーゼ   | 血清0.5  | 冷蔵   | A          | 11<br>生化I        | 2~3            | UV法           | 2.7~5.9<br>IU/L             | M   | 溶血により高値<br>傾向を示す                     | 筋疾患 脳卒中<br>急性肝炎・慢性肝炎<br>再生不良性貧血<br>心筋梗塞<br>甲状腺機能低下症 |
|                            | 02622 | リゾチーム  | 血清0.3  | 冷蔵   | A          |                  | 3~4            | 比濁法           | 5.0~10.0<br>μg/mL           | L   |                                      | リンパ性白血病<br>単球性白血病<br>消化器疾患                          |
|                            | 02905 | アデノシンデアミナーゼ<br>(ADA)                           | 血清0.4  | 冷蔵   | A          | 32<br>生化I        | 3~4            | 酵素法           | 8.6~20.5<br>U/L             | M   |                                      | 肝炎(急性・慢性)<br>悪性腫瘍<br>白血病<br>先天性ADA欠損症               |
|                            | 02618 | ACE<br>(アンギオテンシンI 転換酵素)                        | 血清0.5  | 冷蔵   | A          | 140<br>生化I       | 2~3            | 比色法<br>(笠原法)  | 7.7~29.4<br>IU/L            | M   |                                      | サルコイドーシス<br>甲状腺機能亢進症<br>Caucher病<br>クローン病 白血病       |
|                            | 02520 | グアナーゼ  | 血清0.5  | 冷蔵   | A          | 35<br>生化I        | 3~4            | 酵素法           | 0.4~1.1<br>U/L              | L   |                                      | 急性肝炎 慢性肝炎<br>肝硬変 薬物中毒<br>自己免疫性肝炎                    |
| 00079                      | NAG   | 尿 1.0  | 冷蔵     | D    | 41<br>尿・糞便 | 3~4              | 比色法<br>(合成基質法) | 11.5以下<br>U/L | L                           | pH4.0以下の酸性尿、あるいはpH8.0以上のアルカリ尿では測定値が低下する場合があります。 | 尿細管障害<br>腎炎<br>ネフローゼ症候群              |   |

\* 悪性腫瘍の診断が確定した場合であっても、次に掲げる場合においては、特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料とは別に腫瘍マーカーの検査料を算定できる。→急性及び慢性膵炎の診断及び経過観察のためにエラスターゼ1を行った場合

# 生化学的検査

| 分類 | 検査コード | 検査項目                   | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 検査方法             | 基準値  | 備考        | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名   |
|----|-------|------------------------|-----------|----------|----------|------------|----------|------------------|--|-----------|--|
| ア  | 03123 | CKアイソザイム               | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | 55<br>生化I  | 3~4      | アガロースゲル<br>電気泳動法 | BB 0~2<br>MB 0~3<br>MM 96~100<br>%   | M         | 心筋梗塞<br>進行性筋ジストロフィー症<br>皮膚筋炎<br>多発性筋炎<br>心筋炎<br>甲状腺機能亢進症   |
|    | 02616 | CK-MB                  | 血清0.6     | 凍結       | A        | 90<br>生化I  | 1~3      | CLIA法            | 7.5以下<br>ng/mL   |           | 急性心筋梗塞<br>心筋炎<br>進行性筋ジストロフィー症<br>皮膚筋炎<br>多発性筋炎   |
| イ  | 03118 | LDアイソザイム               | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | 48<br>生化I  | 3~4      | アガロースゲル<br>電気泳動法 | LD1 20.0~31.0<br>LD2 28.8~37.0<br>LD3 21.5~27.6<br>LD4 6.3~12.4<br>LD5 5.4~13.2<br>%       | 溶血不可<br>M | LDH1：心筋梗塞<br>溶血性貧血 悪性貧血<br>LDH2・3：筋ジストロフィー 白血病<br>悪性リンパ腫 悪性腫瘍<br>LDH3・4：肺梗塞 肺癌<br>悪性腫瘍の肺・肝転移<br>LDH5：急性肝炎 肝癌             |
| ソ  | 03119 | ALPアイソザイム              | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | 48<br>生化I  | 3~4      | アガロースゲル<br>電気泳動法 | ALP1：0.0~5.3<br>ALP2：36.6~69.2<br>ALP3：25.2~54.2<br>ALP4：—<br>ALP5：0.0~18.1<br>ALP6：—<br>% | M         | ALP1：閉塞性黄疸<br>限局性肝障害<br>ALP2：慢性腎不全<br>肝・胆道疾患<br>ALP3：骨疾患<br>副甲状腺機能亢進症<br>骨腫瘍<br>ALP4：妊娠末期<br>ALP5：血液型OおよびB型分泌型の食後<br>肝硬変 |
| ザ  | 03120 | アミラーゼアイソザイム            | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | 48<br>生化I  | 3~5      | アガロース膜<br>電気泳動法  | P/S比 0.19~1.79<br>P型 15.7~64.0<br>S型 36.0~84.3<br>%  | L         | 高アマラーゼ血症の鑑別<br>P型増加：急性膵炎<br>慢性膵炎増悪期<br>S型増加：唾液腺疾患<br>腎不全<br>マクロアマラーゼ<br>産生腫瘍(肺癌など)                                       |
| イ  | 03015 |                        | 尿 1       | 冷蔵       | D        | 48<br>生化I  | 3~5      |                  | P/S比 0.63~4.65<br>P型 38.7~82.3<br>S型 17.7~61.3<br>%  | L         |  |
| ム  | 02917 | 膵アマラーゼ<br>(P型アマラーゼ)    | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 48<br>生化I  | 2~3      | 阻害抗体法            | 19~53<br>U/L   | M         | 急性膵炎<br>慢性膵炎増悪期  |
| 検  | 02613 | m-AST<br>(ミトコンドリア-AST) | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 49<br>生化I  | 3~4      | プロテアーゼ法          | 7以下<br>U/L   | L         | 心筋梗塞<br>急性肝炎 慢性肝炎<br>劇症肝炎 肝癌<br>アルコール性肝障害  |
| 査  |       |                        |           |          |          |            |          |                  |  |           |  |

| 分類 | 検査コード | 検査項目           | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料    | 所要日数 | 検査方法                | 基準値   | 備考   | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                      |
|----|-------|----------------|--------|------|------|-----------|------|---------------------|---|------|---|
| 脂質 | 00024 | 総コレステロール (TCH) | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | ⑰*<br>生化I | 1~2  | 酵素法                 | 120~219<br>mg/dL  |      | 脂質異常症 高脂血症<br>肝硬変症<br>ネフローゼ症候群          |
|    | 00025 | 遊離コレステロール      | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | ⑪<br>生化I  | 2~3  | 酵素法                 | 25~60<br>mg/dL  | L    | 脂質異常症 高脂血症<br>肝疾患<br>ネフローゼ症候群           |
|    | 00032 | 中性脂肪 (TG)      | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | ⑪<br>生化I  | 1~2  | 酵素法<br>(遊離グセロール消去法) | 50~149<br>mg/dL   | 下記参照 | 脂質異常症<br>動脈硬化症<br>脂肪肝 膵炎                |
| 関連 | 00033 | リン脂質 (PL)      | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | ⑮<br>生化I  | 2~3  | 酵素法                 | 150~250<br>mg/dL  | L    | 胆道閉塞症 高脂血症<br>ネフローゼ症候群<br>肝疾患           |
|    | 00145 | LDLコレステロール     | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | ⑱*<br>生化I | 1~2  | 酵素法<br>(直接法)        | 70~139<br>mg/dL   | 下記参照 | 脂質異常症<br>高コレステロール血症<br>高脂血症<br>ネフローゼ症候群 |
| 検査 | 00028 | HDLコレステロール     | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | ⑰*<br>生化I | 1~2  | 酵素法<br>(直接法)        | 男 40~77<br>女 40~90<br>mg/dL   | 下記参照 | 脂質異常症<br>高脂血症<br>肝硬変症                   |
|    | 03135 | コレステロール分画      | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 57<br>生化I | 3~5  | アガロース膜<br>電気泳動法     | 男 HDL-C 17~43<br>VLDL-C 2~18<br>LDL-C 51~77<br>女 HDL-C 22~51<br>VLDL-C 1~14<br>LDL-C 45~72<br>% | 凍結不可 | 脂質異常症<br>高脂血症<br>高コレステロール血症             |

\* HDL-コレステロール、総コレステロール及びLDL-コレステロールを併せて測定した場合は、主たるもの2つの所定点数を算定する。

## 動脈硬化性疾患予防ガイドライン

表1 脂質異常症診断基準 (空腹時採血\*)

|                |              |                        |
|----------------|--------------|------------------------|
| LDLコレステロール     | 140mg/dL以上   | 高LDLコレステロール血症          |
|                | 120~139mg/dL | 境界域高LDLコレステロール血症**     |
| HDLコレステロール     | 40mg/dL未満    | 低HDLコレステロール血症          |
| トリグリセライド       | 150mg/dL以上   | 高トリグリセライド血症            |
| Non-HDLコレステロール | 170mg/dL以上   | 高non-HDLコレステロール血症      |
|                | 150~169mg/dL | 境界域高non-HDLコレステロール血症** |

\*10時間以上の絶食を「空腹時」とする。ただし、水やお茶などカロリーのない水分の摂取は可とする。

\*\*スクリーニングで境界域高LDL-C血症、境界域高non-HDL-C血症を示した場合は、高リスク病態がないか検討し、治療の可能性を考慮する。

・LDL-CはFriedewald式 (TC-HDL-C-TG/5) または直接法で求める。

・TGが400mg/dL以上や食後採血の場合はnon-HDL-C (TC-HDL-C) かLDL-C直接法を使用する。ただしスクリーニング時に高TG血症を伴わない場合はLDL-Cとの差が+30mg/dLより小さくなる可能性を念頭においてリスクを評価する。

表2 リスク区分別脂質管理目標値

| 治療方針の原則                             | 管理区分     | 脂質管理目標値 (mg/dL) |                 |      |       |
|-------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|------|-------|
|                                     |          | LDL-C           | non HDL-C       | TG   | HDL-C |
| 一次予防<br>まず生活習慣の改善を行った後、薬物療法の適応を考慮する | 低リスク     | <160            | <190            | <150 | ≥40   |
|                                     | 中リスク     | <140            | <170            |      |       |
|                                     | 高リスク     | <120            | <150            |      |       |
| 二次予防<br>生活習慣の是正とともに薬物治療を考慮する        | 冠動脈疾患の既往 | <100<br>(<70)*  | <130<br>(<100)* |      |       |

\*家族性高コレステロール血症、急性冠症候群の時に考慮する。糖尿病でも他の高リスク病態 (非心原性脳梗塞、末梢動脈疾患 (PAD)、慢性腎臓病 (CKD)、メタボリックシンドローム、主要危険因子の重複、喫煙) を合併する場合はこれに準ずる。

・一次予防における管理目標達成の手段は非薬物療法が基本であるが、低リスクにおいてもLDL-Cが180mg/dL以上の場合は薬物治療を考慮するとともに、家族性高コレステロール血症の可能性を念頭においておくこと (第5章参照)。

・まずLDL-Cの管理目標値を達成し、その後non-HDL-Cの達成を目指す。

・これらの値はあくまでも到達努力目標値であり、一次予防 (低・中リスク) においてはLDL-C低下率20~30%、二次予防においてはLDL-C低下率50%以上も目標値となり得る。

・高齢者 (75歳以上) については第7章を参照。

# 生化学的検査

| 分類                         | 検査コード  | 検査項目                                   | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器   | 実施料<br>判断料   | 所要<br>日数 | 検査方法   | 基準値   | 備考                               | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名   |
|----------------------------|--------|--|-----------|----------|------------|--|----------|--|---|----------------------------------|--|
| 脂<br>質<br>関<br>連<br>検<br>査 | 03112  | リポ蛋白分画<br>[アガロース]                      | 血清0.3     | 冷蔵       | A          | 49<br>生化I  | 3~5      | アガロース膜<br>電気泳動法  | 男α 27~51<br>Preβ 8~24<br>β 35~56<br>女α 33~53<br>Preβ 7~21<br>β 34~52<br>% | 凍結不可                             | 脂質異常症<br>動脈硬化症<br>家族性高リポ蛋白血症   |
|                            | 06657  | リポ蛋白分画                                 | 血清0.5     | 冷蔵       | A          | 129<br>生化I   | 3~6      | HPLC法  | 下記参照  |                                  |  |
|                            | 01923  | リポ蛋白(a)<br>(Lp(a))                     | 血清0.3     | 冷蔵       | A          | *1<br>107<br>生化I                                       | 1~2      | TIA法   | 30以下<br>mg/dL   |                                  | 動脈硬化症<br>虚血性心疾患  |
|                            | 02999  | レムナント様リポ蛋白<br>コレステロール<br>(RLP コレステロール) | 血清0.4     | 冷蔵       | A          | *1<br>179<br>生化I                                       | 2~3      | 酵素法  | 7.5以下<br>mg/dL  | 凍結不可                             | 脂質異常症<br>動脈硬化症   |
|                            | 03519  | アポリポ蛋白A I                              | 血清0.5     | 冷蔵       | A          | 1項目<br>31<br>2項目<br>62<br>3項目<br>以上<br>*2<br>94<br>生化I | 2~3      | TIA法   | 男 119~155<br>女 126~165<br>mg/dL   |                                  | II型高脂血症<br>(アポリポ蛋白B)<br>III型高脂血症<br>(アポリポ蛋白E)<br>甲状腺機能低下症<br>(アポリポ蛋白B,E)<br>胆汁うっ滞<br>(アポリポ蛋白CIII)<br>Tangire 病<br>(アポリポ蛋白A I欠損)<br>無βリポ蛋白血症<br>(アポリポ蛋白B欠乏)<br>肝胆道疾患<br>(アポリポ蛋白A I,A II)<br>慢性腎不全<br>(アポリポ蛋白A I,A II,C III) |
|                            | 03520  | アポリポ蛋白A II                             |           |          |            |  |          |  | 男 25.9~35.7<br>女 24.6~33.3<br>mg/dL                                       |                                  |  |
|                            | 03521  | アポリポ蛋白B                                |           |          |            |  |          |  | 男 73~109<br>女 66~101<br>mg/dL   |                                  |  |
|                            | 03522  | アポリポ蛋白C II                             |           |          |            |  |          |  | 男 1.8~4.6<br>女 1.5~3.8<br>mg/dL   |                                  |  |
|                            | 03523  | アポリポ蛋白C III                            |           |          |            |  |          |  | 男 5.8~10.0<br>女 5.4~ 9.0<br>mg/dL   |                                  |  |
|                            | 03524  | アポリポ蛋白E                                |           |          |            |  |          |  | 男 2.7~4.3<br>女 2.8~4.6<br>mg/dL   |                                  |  |
| 04542                      | 脂肪酸4分画 | 血清0.5                                  | 凍結        | A        | 405<br>生化I | 5~7  | GC法      | DHLA 16.7~ 58.2<br>AA 112.7~237.9<br>EPA 9.0~128.5<br>DHA 46.7~172.7<br>EPA/AA比 0.06~0.72<br>μg/mL | 空腹時に採血<br>して下さい   | 動脈硬化症                            |  |
| 00064                      | 総胆汁酸   | 血清0.5                                  | 冷蔵        | A        | 47<br>生化I  | 2~3  | 酵素法      | (食後4時間以上経過)<br>14.4以下<br>μmol/L  |   | 慢性肝炎 肝硬変症<br>胆汁うっ滞<br>急性肝炎 閉塞性黄疸 |  |

\*1 3月に1回を限度として算定できる。

\*2 AI・AII・B・CII・CIII及びVEのうち、測定した項目数に応じて、所定点数を算定する。

## リポ蛋白分画/HPLC法 基準値

|          | 分画 (%)    | 定量値 (mg/dL) |
|----------|-----------|-------------|
| HDL      | 23.6~49.8 | 40.6~91.4   |
| LDL      | 42.2~63.8 | 67.8~132.6  |
| IDL      | 2.2~6.1   | 3.8~12.5    |
| VLDL     | 2.6~13.9  | 4.9~22.8    |
| Other    | 0.8~4.4   | 1.5~9.1     |
| 総コレステロール |           | 150~219     |

# 生化学的検査

| 分類    | 検査コード | 検査項目        | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料         | 所要日数 | 検査方法    | 基準値                                 | 備考                  | 検査目的および異常値を示す主な疾患名  |
|-------|-------|-------------|--------|------|------|----------------|------|---------|-------------------------------------|---------------------|---|
| 電解質検査 | 00039 | ナトリウム (Na)  | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *1<br>⑪<br>生化I | 1~2  | 電極法     | 135~147<br>mEq/L                    |                     | 腎不全<br>ネフローゼ症候群<br>内分泌疾患<br>脱水状態<br>糖尿病<br>アジソン病          |
|       | 00101 |             | 蓄尿 5   | 冷蔵   | D    | *1<br>⑪<br>生化I |      |         | 1.60~5.80<br>g/day                  |                     |   |
| 電解質検査 | 00055 | クロール (CL)   | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *1<br>⑪<br>生化I | 1~2  | 電極法     | 98~108<br>mEq/L                     |                     | 腎不全<br>原発性アルドステロン症<br>呼吸性アルカローシス<br>呼吸性アシドーシス<br>糖尿病      |
|       | 00103 |             | 蓄尿 5   | 冷蔵   | D    | *1<br>⑪<br>生化I |      |         | 2.50~8.90<br>g/day                  |                     |   |
| 電解質検査 | 00040 | カリウム (K)    | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | ⑪<br>生化I       | 1~2  | 電極法     | 3.5~5.0<br>mEq/L                    | 溶血により高値傾向を示す<br>(注) | 腎不全<br>アジソン病<br>ネフローゼ症候群<br>クッシング症候群<br>アシドーシス<br>嘔吐・下痢   |
|       | 00105 |             | 蓄尿 5   | 冷蔵   | D    | ⑪<br>生化I       |      |         | 1.00~3.90<br>g/day                  |                     |   |
| 電解質検査 | 00041 | カルシウム (Ca)  | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *2<br>⑪<br>生化I | 1~2  | アルセナソⅢ法 | 8.4~10.2<br>mg/dL                   |                     | 慢性腎不全<br>サルコイドーシス<br>副甲状腺機能亢進症<br>副甲状腺機能低下症<br>骨軟化症<br>肺炎 |
|       | 00107 |             | 蓄尿 5   | 冷蔵   | D    | *2<br>⑪<br>生化I |      |         | 0.10~0.30<br>g/day                  |                     |   |
| 電解質検査 | 00051 | 無機リン (IP)   | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | ⑰<br>生化I       | 1~2  | 酵素法     | 2.4~4.4<br>mg/dL                    | 溶血により高値傾向を示す        | 慢性腎不全<br>骨軟化症<br>副甲状腺機能亢進症<br>副甲状腺機能低下症<br>アルコール中毒        |
|       | 00119 |             | 蓄尿 5   | 冷蔵   | D    | ⑰<br>生化I       |      |         | 0.50~1.00<br>g/day                  |                     |   |
| 電解質検査 | 00050 | マグネシウム (Mg) | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | ⑪<br>生化I       | 1~2  | 酵素法     | 1.9~2.5<br>mg/dL                    |                     | 急性腎不全<br>慢性腎不全<br>副甲状腺機能異常症<br>吸収不良症候群                    |
|       | 00117 |             | 蓄尿 5   | 冷蔵   | D    | ⑪<br>生化I       |      |         | 0.02~0.13<br>g/day                  |                     |   |
| 電解質検査 | 02662 | 浸透圧         | 血清1.0  | 冷蔵   | A    | 15<br>血液       | 3~4  | 氷点降下法   | 275~290<br>mOsm/kg·H <sub>2</sub> O |                     | 糖尿病<br>熱性疾患<br>尿崩症<br>腎機能不全                               |
|       | 02663 |             | 尿 1    | 冷蔵   | D    | 16<br>尿・糞便     |      |         | 50~1300<br>mOsm/kg·H <sub>2</sub> O |                     |   |

\*1 ナトリウム及びクロールについては、両方を測定した場合も、いずれか一方のみを測定した場合も、同一の所定点数により算定する。

\*2 カルシウム及びイオン化カルシウムを同時に測定した場合には、いずれか一方についてのみ所定点数を算定する。

(注) 血液凝固後できるだけ速やかに血清分離してください。血清分離不可能な場合は室温にて保存してください。全血での冷蔵保存及び血清分離までの時間が長い場合、高値傾向を示します。

# 生化学的検査

| 分類      | 検査コード | 検査項目                     | 検体量 mL      | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料      | 所要日数 | 検査方法                   | 基準値   | 備考   | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                       |
|---------|-------|--------------------------|-------------|------|------|-------------|------|------------------------|---|--|--|
| 含窒素成分検査 | 00042 | 尿素窒素 (UN)                | 血清 0.3      | 冷蔵   | A    | ⑪ 生化 I      | 1~2  | ウレアーゼ GLDH法 (アンモニア消去法) | 7.9~21.4 mg/dL                                      |  | 腎機能障害<br>腎不全<br>尿毒症<br>消化管出血             |
|         | 00109 |                          | 蓄尿 5        | 冷蔵   | D    | ⑪ 生化 I      |      |                        | 6.5~13.0 g/day                                      |  |  |
| 含窒素成分検査 | 00044 | クレアチニン (CRE)             | 血清 0.3      | 冷蔵   | A    | ⑪ 生化 I      | 1~2  | 酵素法                    | 男 0.61~1.04<br>女 0.47~0.79 mg/dL                    |  | 腎不全<br>尿毒症<br>うっ血性心不全<br>ショック<br>大出血     |
|         | 00111 |                          | 蓄尿 5        | 冷蔵   | D    | ⑪ 生化 I      |      |                        | 0.5~1.5 g/day                                       |  |  |
| 含窒素成分検査 | 00045 | 尿酸 (UA)                  | 血清 0.3      | 冷蔵   | A    | ⑪ 生化 I      | 1~2  | ウリカーゼ POD法             | 男 3.8~7.0<br>女 2.6~7.0 mg/dL                        |  | 痛風<br>白血病<br>慢性腎不全<br>腎炎                 |
|         | 00113 |                          | 蓄尿 5        | 冷蔵   | D    | ⑪ 生化 I      |      |                        | 0.4~1.2 g/day                                       |  |  |
| 含窒素成分検査 | 00046 | クレアチン                    | 血清 0.5      | 冷蔵   | A    | ⑪ 生化 I      | 3~4  | 酵素法                    | 0.2~1.0 mg/dL                                       |  | 神経・筋疾患<br>甲状腺機能亢進症<br>熱傷<br>L            |
| 含窒素成分検査 | 00063 | アンモニア (NH <sub>3</sub> ) | 除蛋白上清液 3.5  | 凍結   | G    | 50 生化 I     | 1~2  | 奥田・藤井変法                | 20~80 μg/dL   | 除蛋白試液4.0mLに血液1.0mLを混合し、ただちに遠心分離して上清をA2容器に移してご提出ください。 | 肝硬変<br>肝性脳症<br>劇症肝炎<br>尿毒症               |
|         | 02953 | 総分岐鎖アミノ酸 / チロシンモル比 (BTR) | 血清 0.5      | 凍結   | A    | 283 生化 II   | 3~4  | 酵素法                    | BTR 4.41~10.05<br>BCAA 344~713<br>チロシン 51~98 μmol/L |  | 慢性肝炎<br>肝硬変<br>肝性脳症<br>M                 |
| アミノ酸検査  | 02899 | アミノ酸分析11種                | 血漿 0.5      | 凍結   | H2   | 1,141 生化 II | 4~5  | LC-MS/MS法              | 次ページ参照  |  | 先天性アミノ酸代謝異常<br>重症肝疾患<br>糖尿病<br>栄養障害<br>M |
|         | 02560 | アミノ酸分析                   | 血漿 0.5      | 凍結   | H2   |             | 5~6  |                        |   |  |  |
|         | 04454 |                          | 尿 0.5 早朝2番尿 | 凍結   | D    | 1,141 生化 I  |      |                        |   |  |  |

## アミノ酸分析基準値

| 成分名            | 略号       | 血漿 (nmol/mL) | 尿 (μmol/L) |
|----------------|----------|--------------|------------|
| 1 タウリン         | Tau      | 34.5~80.6    | 23.3~2349  |
| 2 ホスフォエタノールアミン | PEA      | 5.0以下        | 65.5以下     |
| 3 アスパラギン酸      | Asp      | 5.7以下        | 13.8以下     |
| 4 ハイドロキシプロリン   | Hyp      | 19.7以下       | 20.2以下     |
| 5 トレオニン        | Thr      | 89.2~241.6   | 28.7~788.8 |
| 6 セリン          | Ser      | 78.4~200.1   | 56.4~1062  |
| 7 アスパラギン       | Asn      | 37.7~78.5    | 20.6~361.8 |
| 8 グルタミン酸       | Glu      | 13.3~86.7    | 33.6以下     |
| 9 グルタミン        | Gln      | 503.4~851.4  | 57.8~1439  |
| 10 サルコシン       | Sarco    | 5.0以下        | 12.7以下     |
| 11 α-アミノアジピン酸  | α-AAA    | 5.0以下        | 117.2以下    |
| 12 プロリン        | Pro      | 89.8~304.7   | 42.0以下     |
| 13 グリシン        | Gly      | 136.8~397.7  | 277.7~4443 |
| 14 アラニン        | Ala      | 253.6~601.9  | 38.4~956.7 |
| 15 シトルリン       | Cit      | 18.2~50.1    | 34.4以下     |
| 16 α-アミノ-n-酪酸  | α-AnBA   | 11.2~40.1    | 33.7以下     |
| 17 バリン         | Val      | 162.9~351.4  | 5.1~94.4   |
| 18 シスチン        | Cys Cys  | 34.9~77.7    | 221.8以下    |
| 19 メチオニン       | Met      | 18.1~43.5    | 25.1以下     |
| 20 シスタチオン      | Cystio   | 5.0以下        | 58.4以下     |
| 21 イソロイシン      | Ile      | 44.9~120.3   | 30.9以下     |
| 22 ロイシン        | Leu      | 84.4~200.2   | 77.5以下     |
| 23 チロシン        | Tyr      | 46.7~103.6   | 10.0~263.6 |
| 24 β-アラニン      | β-Ala    | 8.0以下        | 84.6以下     |
| 25 フェニルアラニン    | Phe      | 49.0~90.8    | 7.9~135.5  |
| 26 β-アミノイソ酪酸   | BAIBA    | 6.7以下        | 7.8~3013   |
| 27 ホモシスチン      | Homocys  | 5.0以下        | 5.0以下      |
| 28 γ-アミノ酪酸     | GABA     | 5.0以下        | 5.0以下      |
| 29 モノエタノールアミン  | MEA      | 6.7~12.2     | 73.6~1076  |
| 30 ハイドロキシリジン   | Hyl      | 5.0以下        | 46.0以下     |
| 31 オルニチン       | Orn      | 50.8~137.4   | 76.1以下     |
| 32 1-メチルヒスチジン  | 1-Me-His | 26.5以下       | 23.2~1990  |
| 33 ヒスチジン       | His      | 68.0~116.6   | 86.1~2375  |
| 34 リジン         | Lys      | 138.6~294.2  | 20.2~1500  |
| 35 3-メチルヒスチジン  | 3-Me-His | 7.2以下        | 26.2~755.8 |
| 36 トリプトファン     | Trp      | 46.7~92.0    | 8.4~186.7  |
| 37 アンセリン       | Ans      | 5.0以下        | 85.4以下     |
| 38 カルノシン       | Carno    | 5.0以下        | 51.9以下     |
| 39 アルギニン       | Arg      | 44.1~115.2   | 77.4以下     |
| 40 アロイソロイシン    | allo-Ile | 5.0以下        | 5.0以下      |
| 41 グリシルプロリン    | Gly-Pro  | 5.0以下        | 32.8以下     |
| 42 ホモシトルリン     | hCit     | 5.0以下        | 43.0以下     |
| 43 S-スルホシステイン  | SSC      | 5.0以下        | 27.0以下     |
| 44 キヌレニン       | Kyn      | 5.0以下        | 16.9以下     |
| 45 アルギニノコハク酸   | ASA      | 5.0以下        | 22.8以下     |
| フィッシャー比*1      |          | 2.36~4.69*2  | —          |

◆アミノ酸分析11種は、網掛け(□)項目およびフィッシャー比

$$\text{*1 フィッシャー比} = \frac{\text{バリン} + \text{イソロイシン} + \text{ロイシン}}{\text{チロシン} + \text{フェニルアラニン}}$$

\*2 単位なし

ND 不検出

# 生化学的検査

| 分類                         | 検査コード | 検査項目                               | 検体量<br>mL         | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料       | 所要<br>日数 | 検査方法               | 基準<br>値   | 備<br>考   | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                   |
|----------------------------|-------|------------------------------------|-------------------|----------|----------|------------------|----------|--------------------|---|--|--|
| 糖<br>代<br>謝<br>検<br>査      | 00071 | 血糖<br>(グルコース)                      | 全血1.0             | 冷蔵       | C        | ⑪<br>生化I         | 1~2      | ヘキソキナーゼ<br>UV法     | 70~109<br>mg/dL   |  | 糖尿病<br>甲状腺機能亢進症<br>急性膵炎 腫瘍<br>インスリノーマ    |
|                            | 00076 | ヘモグロビンA1c<br>(HbA1c)               | 全血1.0             | 冷蔵       | C        | *1<br>49<br>血液   | 1~2      | 酵素法                | 4.6~6.2<br>%  |  | 糖尿病<br>(約1~2カ月前の血糖<br>値を反映)              |
|                            | 03831 | 1,5-アンヒドロ-<br>D-グルシトール<br>(1,5-AG) | 血清0.5             | 冷蔵       | A        | *1<br>80<br>生化I  | 3~4      | 比色法                | 14.0以上<br>μg/mL   |  | L<br>糖尿病<br>(血糖コントロール指標)<br>糖尿病性腎性       |
|                            | 02693 | グリコアルブミン<br>(GA)                   | 血清0.5             | 冷蔵       | A        | *1<br>55<br>生化I  | 2~3      | 酵素法                | 12.3~16.5<br>%  |  | 糖尿病<br>(約1~2週間前の血糖<br>値を反映)              |
| 有<br>機<br>酸<br>検<br>査      | 01878 | ヒアルロン酸                             | 血清0.5             | 冷蔵       | A        | *2<br>179<br>生化I | 3~4      | LA法                | 50.0以下<br>ng/mL   |  | L<br>慢性肝炎<br>肝硬変<br>慢性関節リウマチ             |
|                            | 02566 | 乳酸                                 | 除蛋白<br>上清液<br>0.5 | 凍結       | I 1      | 47<br>生化I        | 3~4      | 酵素法                | (空腹安静時)<br>3.7~16.3<br>mg/dL                                      | 血液1mLを容器に採<br>取り、充分攪拌した<br>のち3000rpm5分間<br>遠心分離して上清を<br>提出用容器(W)に<br>移してご提出くださ<br>い。 | 筋疲労の指標<br>筋糖原病<br>糖尿病<br>肝疾患             |
|                            | 02567 | ピルビン酸                              | 除蛋白<br>上清液<br>0.5 | 凍結       | I 1      | 47<br>生化I        | 3~4      | 酵素法                | (空腹安静時)<br>0.30~0.90<br>mg/dL                                     |  | M<br>循環不全 ショック<br>肝硬変<br>糖尿病             |
|                            | 02541 | ケトン体分画                             | 血清0.3<br>(静脈血)    | 凍結       | A        | *3<br>59<br>生化I  | 3~4      | 酵素法                | 総ケトン体<br>26~122<br>アセト酢酸<br>13~69<br>3-ハイドロキシ酪酸<br>76以下<br>μmol/L | 早朝空腹時採血<br>総ケトン体に<br>アセトンは<br>含まれません   | M<br>ケトアシドーシス<br>糖尿病                     |
|                            | 03114 | クエン酸                               | 血清1.5             | 凍結       | A        |                  | 3~9      | 酵素法                | 1.3~2.6<br>mg/dL  |  | M<br>心不全<br>糖尿病性ケトアシドーシス<br>粘液水腫         |
| ビ<br>タ<br>ミ<br>ン<br>検<br>査 | 03117 | ビタミンA                              | 血清0.3             | 冷蔵       | A        |                  | 5~11     | HPLC法              | 27.2~102.7<br>μg/dL   | 遮光   | L<br>ビタミンA欠乏症<br>ビタミンA過剰症<br>肝疾患<br>夜盲症  |
|                            | 02572 | ビタミンB <sub>1</sub><br>(チアミン)       | 全血1.1             | 凍結       | F9       | 239<br>生化I       | 7~9      | HPLC法              | 21.3~81.9<br>ng/mL  | 遮光   | L<br>ビタミンB <sub>1</sub> 欠乏症<br>脚気        |
|                            | 02573 | ビタミンB <sub>2</sub><br>(リボフラビン)     | 全血1.1             | 凍結       | F9       | 242<br>生化I       | 4~8      | 蛍光法<br>(ルミフラビン蛍光法) | 4.1~8.8<br>μg/dL  | 遮光   | L<br>ビタミンB <sub>2</sub> 欠乏症<br>口角炎<br>舌炎 |

\*1 ヘモグロビンA1c (HbA1c)、グリコアルブミン又は1,5-アンヒドロ-D-グルシトール (1,5AG) のうちいずれかを同一月中に併せて2回以上実施した場合は、月1回に限り主たるもののみ算定する。ただし、妊娠中の患者、1型糖尿病患者、経口血糖降下薬の投与を開始して6月以内の患者、インスリン治療を開始して6月以内の患者等については、いずれか1項目を月1回に限り別に算定できる。また、クロザピンを投与中の患者については、ヘモグロビンA1c (HbA1c) を月1回に限り別に算定できる。

\*2 慢性肝炎の患者に対して、慢性肝炎の経過観察および肝生検の適応の確認を行う場合に算定できる。

\*3 ケトン体及びケトン体分画の検査を併せて実施した場合は、ケトン体分画の所定点数のみ算定する。

# 生化学的検査

| 分類     | 検査コード   | 検査項目                            | 検体量 mL                 | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料                     | 所要日数  | 検査方法   | 基準値   | 備考   | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                               |
|--------|---------|---------------------------------|------------------------|------|------|----------------------------|-------|--|---|--|--|
| ビタミン検査 | 02578   | ビタミンB <sub>6</sub>              | 血清1.0                  | 冷蔵   | A    |                            | 4~10  | HPLC法  | 男<br>PAM 0.6以下<br>PAL 6.0~40.0<br>PIN 3.0以下<br>女<br>PAM 0.6以下<br>PAL 4.0~19.0<br>PIN 3.0以下<br>ng/mL | 遮光<br>L  | ビタミンB <sub>6</sub> 欠乏症<br>吸収不良症候群                |
|        | 01883   | ビタミンB <sub>12</sub>             | 血清0.6                  | 冷蔵   | A    | 144<br>生化I                 | 2~3   | CLIA法  | 233~914<br>pg/mL  |  | 悪性貧血<br>萎縮性胃炎                                    |
|        | 03098   | ビタミンC<br>(アスコルビン酸)              | (血清中)<br>除蛋白上清液<br>0.5 | 凍結   | L7   | 305<br>生化I                 | 4~6   | HPLC法  | (血清中)<br>5.5~16.8<br>μg/mL  | 遮光<br>正確に血清0.5mLを専用容器(L-7)に加え、混和後、遠心分離し、その上清をポリスピット(W)にてご提出ください。 | ビタミンC欠乏症<br>壊血病                                  |
|        | 03102   | 1,25-(OH) <sub>2</sub><br>ビタミンD | 血清1.0                  | 凍結   | A    | *1<br>388<br>生化I           | 4~7   | RIA 二抗体法   | 20~60<br>pg/mL  |  | ビタミンD欠乏性くる病<br>ビタミンD欠乏性骨軟化症<br>副甲状腺機能障害<br>慢性腎不全 |
|        | 03459   | 25-OH ビタミンD                     | 血清0.5                  | 冷蔵   | A    | *2<br>117<br>生化I           | 2~3   | ECLIA法   | ng/mL   | 判定の目安については「ビタミンD不足・欠乏の判定指針」をご参照ください。                             | 骨粗鬆症<br>ビタミンD欠乏性くる病<br>ビタミンD欠乏性骨軟化症              |
|        | 03116   | ビタミンE<br>(トコフェロール)              | 血清0.5                  | 凍結   | A    |                            | 4~10  | 蛍光法  | 0.75~1.41<br>mg/dL  | 遮光<br>M  | ビタミンE欠乏症<br>脂質異常症<br>高脂血症                        |
|        | 01884   | 葉酸                              | 血清0.5                  | 冷蔵   | A    | 150<br>生化I                 | 2~3   | CLIA法  | 3.6~12.9<br>ng/mL   | 溶血により高値傾向を示す   | 巨赤芽球性貧血<br>溶血性貧血                                 |
|        | 03080   | カルニチン                           | 血清0.5                  | 冷蔵   | A    | *3<br>95<br>+<br>95<br>生化I | 3~4   | 酵素<br>サイクリング法  | 総カルニチン 45~91<br>遊離カルニチン 36~74<br>アシルカルニチン 6~23<br>μmol/L  |  | カルニチン欠乏症<br>慢性腎不全                                |
|        | 03205   | β-カロチン                          | 血清0.6                  | 凍結   | A    |                            | 8~14  | HPLC法  | 男 6.6~ 47.6<br>女 20.4~105.2<br>μg/dL  | 遮光<br>R  | 柑皮症<br>甲状腺機能異常<br>肝疾患                            |
| 02911  | ビタミンK分画 | 血漿2.0                           | 凍結                     | E4   |      | 4~10                       | HPLC法 | K <sub>1</sub> 0.15~1.25<br>K <sub>2</sub> 0.10以下<br>ng/mL | 遮光<br>R   | 出血傾向<br>消化器疾患<br>胆道閉塞<br>肝疾患                                     |  |

\*1 慢性腎不全、特発性副甲状腺機能低下症、偽性副甲状腺機能低下症、ビタミンD依存症I型若しくは低リン血症性ビタミンD抵抗性くる病の診断時又はそれらの疾患に対する活性型ビタミンD<sub>3</sub>剤による治療中に測定した場合に限り算定できる。ただし、活性型ビタミンD<sub>3</sub>剤による治療開始後1月以内においては2回を限度とし、その後は3月に1回を限度として算定する。

\*2 原発性骨粗鬆症の患者に対して測定した場合は、骨粗鬆症の薬剤治療方針の選択時に1回に限り算定できる。なお、本検査を実施する場合は関連学会が定める実施方針を遵守すること。また、ビタミンD欠乏性くる病若しくはビタミンD欠乏性骨軟化症の診断時又はそれらの疾患に対する治療中に測定した場合は、診断時においては1回を限度とし、その後は3月に1回を限度として算定できる。

\*3 総カルニチン及び遊離カルニチンは、関係学会の定める診療に関する指針を遵守し、酵素サイクリング法により測定した場合に算定する。なお、本検査を先天性代謝異常症の診断補助又は経過観察のために実施する場合は、月に1回を限度として算定する。また、静脈栄養管理若しくは経腸栄養管理を長期に受けている筋ジストロフィー、筋萎縮性側索硬化症若しくは小児の患者、人工乳若しくは特殊治療用ミルクを使用している小児患者、バルプロ酸ナトリウム製剤投与中の患者、Fanconi症候群の患者又は慢性維持透析の患者におけるカルニチン欠乏症の診断補助若しくは経過観察のために、本検査を実施する場合は、6月に1回を限度として算定する。同一検体について、本検査と先天性代謝異常症検査を併せて行った場合は、主たるもののみ算定する。

## ●ビタミンD不足・欠乏の判定指針（25-OHビタミンD濃度による）

ビタミンD充足状態：30.0ng/mL以上

ビタミンD不足：20.0ng/mL以上30.0ng/mL未満

ビタミンD欠乏：20.0ng/mL未満

# 生化学的検査

| 分類               | 検査コード | 検査項目              | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料            | 所要<br>日数 | 検査方法                   | 基準値                                     | 備考                | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                              |
|------------------|-------|-------------------|-----------|----------|----------|-----------------------|----------|------------------------|---|-------------------|---|
| 金<br>属<br>検<br>査 | 00047 | 鉄<br>(Fe)         | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | ⑪<br>生化I              | 1~2      | Nitroso-PSAP法          | 男 60~160<br>女 50~140<br>μ g/dL          |                   | 鉄欠乏性貧血<br>再生不良性貧血<br>肝障害 感染症<br>赤血球增多症<br>ヘモクロマトーシス |
|                  | 00048 | TIBC<br>(総鉄結合能)   | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | ⑪*<br>生化I             | 1~2      | 計算法<br>(Nitroso-PSAP法) | 男 260~420<br>女 290~440<br>μ g/dL        | Fe, UIBC値<br>より算出 | 鉄欠乏性貧血<br>悪性腫瘍<br>急性肝炎<br>肝硬変<br>感染症<br>ネフローゼ症候群    |
|                  | 00049 | UIBC<br>(不飽和鉄結合能) | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | ⑪*<br>生化I             | 1~2      | Nitroso-PSAP法          | 191~269<br>μ g/dL                       |                   |   |
|                  | 00053 | 銅<br>(Cu)         | 血清0.4     | 冷蔵       | A        | ⑳<br>生化I              | 2~3      | 比色法                    | 70~132<br>μ g/dL                        |                   | 閉塞性黄疸<br>胆汁性肝硬変<br>Wilson病<br>悪性貧血                  |
|                  | 00054 |                   | 尿 5       | 冷蔵       | D3       | ⑳<br>生化I              | 4~7      | 原子吸光法                  | 濃度 18以下<br>μ g/L<br>1日量 13以下<br>μ g/day | M                 |   |
|                  | 03502 | 鉛<br>(Pb)         | 全血0.5     | 冷蔵       | H2       |                       | 4~8      | 原子吸光法                  |   | 分布表は37ページ<br>参照   | 鉛中毒<br>L  |
|                  | 02630 | 亜鉛<br>(Zn)        | 血清0.5     | 冷蔵       | A3       | <sup>136</sup><br>生化I | 2~3      | 比色法                    | 80~130<br>μ g/dL                        |                   | 甲状腺機能亢進症<br>溶血性貧血<br>赤血球增多症<br>多発性神経炎<br>亜鉛欠乏症      |
|                  | 02631 |                   | 尿 5       | 冷蔵       | D3       | <sup>136</sup><br>生化I | 4~7      | 原子吸光法                  | 64~947<br>μ g/L                         | M                 |   |
|                  | 04029 | 水銀<br>(Hg)        | 全血0.5     | 冷蔵       | H2       |                       | 6~11     | 原子吸光法                  | 5以下<br>μ g/dL                           |                   | 水銀中毒 (水俣病)  |
|                  | 04788 |                   | 尿 1       | 冷蔵       | D3       |                       |          |                        | 25以下<br>μ g/L                           | M                 |   |

\* 総鉄結合能(TIBC)(比色法)、不飽和鉄結合能(UIBC)(比色法)を同時に実施した場合は、不飽和鉄結合能(UIBC)(比色法)又は総鉄結合能(TIBC)(比色法)の所定点数を算定する。

# 生化学的検査

| 分類               | 検査コード          | 検査項目          | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器   | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 検査方法            | 基準<br>値            | 備<br>考                      | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                      |
|------------------|----------------|---------------|-----------|----------|------------|------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------------------|---|
| 金<br>属<br>検<br>査 | 03595          | カドミウム<br>(Cd) | 全血0.5     | 冷蔵       | H2         |            | 5~8      | ICP-MS法         | 0.5以下<br>μ g/dL    |                             | カドミウム中毒<br>イタイイタイ病                          |
|                  | 04165          |               | 尿 1       | 冷蔵       | D3         |            | 6~12     |                 | 3.8以下<br>μ g/L     |                             |   |
|                  | 02972          | マンガン<br>(Mn)  | 全血0.5     | 冷蔵       | H2         |            | 7~12     | 原子吸光法           | 0.4 ~2.0<br>μ g/dL |                             | マンガン欠乏症<br>マンガン中毒<br>高カロリー-静脈栄養法<br>胆汁排泄能低下 |
|                  | 04085          |               | 血清0.5     | 冷蔵       | A3         | ②⑦*<br>生化I |          |                 | 0.7以下<br>μ g/dL    |                             |   |
|                  | 03943          |               | 尿 0.5     | 冷蔵       | D3         | ②⑦*<br>生化I |          |                 | 2.0未満<br>μ g/L     |                             |   |
|                  | 02901          | クロム<br>(Cr)   | 全血0.5     | 冷蔵       | H2         |            | 7~13     | 原子吸光法           | μ g/dL             |                             | クロム中毒<br>クロム欠乏症<br>腎不全                      |
|                  | 02902          |               | 尿 1       | 冷蔵       | D3         |            |          |                 | μ g/L              |                             |   |
| 04295            | ニッケル<br>(Ni)   | 血清0.5         | 冷蔵        | A3       |            | 7~12       | 原子吸光法    | 0.6以下<br>μ g/dL |                    | ニッケル中毒<br>心筋梗塞              | M   |
| 02970            | アルミニウム<br>(Al) | 血清0.5         | 冷蔵        | A3       | 112<br>生化I | 5~6        | 原子吸光法    | 0.9以下<br>μ g/dL |                    | 腎不全<br>閉塞性黄疸<br>アルミニウム脳症の予防 | M   |

\* 1月以上（胆汁排泄能の低下している患者については2週間以上）高カロリー-静脈栄養法が行われている患者に対して、3月に1回に限り算定することができる。

# 生化学的検査

| 分類    | 検査コード  | 検査項目                          | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器    | 実施料<br>判断料      | 所要<br>日数        | 検査方法             | 基準<br>値              | 備<br>考          | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                               |
|-------|--------|-------------------------------|-----------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------|--|
| その他   | 03292  | KL-6<br>(シアル化糖鎖抗原 KL-6)       | 血清0.4     | 冷蔵       | A           | *<br>111<br>生化I | 2~3             | ラテックス凝集<br>免疫比濁法 | 500未満<br>U/mL        |                 |  |
|       | 03337  | 肺サーファクタント<br>プロテインD<br>(SP-D) | 血清0.5     | 冷蔵       | A           | *<br>136<br>生化I | 3~4             | CLEIA法           | 110未満<br>ng/mL       |                 | 間質性肺炎<br>特発性間質性肺炎 (IIP)<br>膠原病性間質性肺炎 (CDIP)<br>過敏性肺炎 |
|       | 04086  | 肺サーファクタント<br>プロテインA<br>(SP-A) | 血清0.6     | 冷蔵       | A           | *<br>130<br>生化I | 3~4             | CLEIA法           | 43.8未満<br>ng/mL      |                 |  |
|       | 02792  | エタノール<br>(エチルアルコール)           | 全血1.0     | 凍結       | H2          | 108<br>生化I      | 7~8             | GC法              | 0.1未満<br>mg/mL       |                 | アルコール依存症<br>アルコール中毒<br>エタノール注入療法<br>のモニター            |
|       | 04459  |                               | 尿 2       | 凍結       | D           |                 | 5~6             | GC法              | 0.1未満<br>mg/mL       |                 |  |
|       | 03531  | メタノール<br>(メチルアルコール)           | 尿 2       | 凍結       | D           |                 | 5~7             | GC法              | 3未満<br>mg/L          |                 | メチルアルコール中毒<br>酢酸メチル中毒                                |
| 02801 | アセトン定量 | 血清0.4                         | 凍結        | A2       |             | 5~7             | GC法             | 5未満<br>μg/mL     | 血清分離剤入り<br>容器は検査不可   | 糖尿病<br>甲状腺機能亢進症 |  |
| 02664 | 結石分析   | 結石5mg                         | 室温        | D        | 117<br>生化II | 3~5             | 赤外線吸収<br>スペクトル法 |                  | (注)<br>成分比率にて報告<br>% | 尿路結石<br>胆石      |  |

\* KL-6、肺サーファクタント蛋白-A (SP-A) 及び肺サーファクタント蛋白-D (SP-D) のうちいずれかを併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

(注) サンプルは乾燥させ、血液などが付着している場合は蒸留水で洗浄し、乾燥させてからご提出ください。

| 分類       | 検査コード | 検査項目                    | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料    | 所要日数 | 検査方法 | 基準値            | 備考            | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                              |
|----------|-------|-------------------------|--------|------|------|-----------|------|------|----------------|---------------|---|
| クリアランス検査 | 00098 | ICG<br>(インドサイアニングリーン試験) | 血清2.0  | 冷蔵   | A    | *1<br>100 | 2~3  | 比色法  | 15分値<br>10.0以下 | 実施方法は<br>下記参照 | 肝胆道疾患<br>慢性肝炎<br>肝硬変<br>デュビン・ジョンソン症候群<br>ジルベール病 |
|          |       | 停滞率                     | 血清2.0  | 冷蔵   | A    | *2<br>150 |      |      | 0.168~0.206    |               |   |

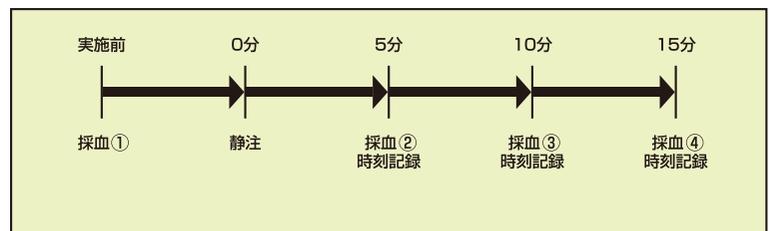
\*1 検査に伴って行った注射、検体採取、検体測定及びエックス線透視の費用は、全て所定点数に含まれるものとする。注射とは、注射実施料をいい、施用した薬剤の費用は別途算定する。

\*2 検査に伴って行った注射、採血及び検体測定の費用は、所定点数に含まれるものとする。注射とは、注射実施料をいい、施用した薬剤の費用は別途算定する。

## クリアランス検査実施方法

### ◆ インドサイアニングリーン試験 (ICG) ◆

1. 早朝空腹時に採血3mL…①
  2. ジアグノグリーン25mgを注射用蒸留水5mLに溶かし  
体重10kgにつき1mLを約30秒かけて静注。  
(時間測定開始)
  3. 静注開始後、5分ごとに3mL採血を3回。…②③④  
注意) 早朝空腹時に実施、検査終了まで安静仰臥がよい。  
採血は、注射と反対側の腕からおこなう。
- 提出) 消失率: 採血時を明記した容器①②③④の4本。  
停滞率: 容器①と④の2本。



# 生化学的検査

| 分類       | 検査コード | 検査項目                      | 検体量<br>mL         | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 検査方法       | 基 準 値        | 備 考                | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名           |
|----------|-------|---------------------------|-------------------|----------|----------|------------|----------|------------|--------------|--------------------|----------------------------------|
| クリアランス検査 | 00083 | アミラーゼ<br>クリアランス           | 血清0.3<br>尿 5      | 冷蔵       | A・D      |            | 1~2      | 酵素法        |              | 実施方法は<br>下記参照      | 急性膵炎<br>慢性膵炎<br>膵癌<br>マクロアミラーゼ血症 |
|          | 00082 | アミラーゼ<br>クレアチニン<br>クリアランス | 血清0.5<br>尿 5      | 冷蔵       | A・D      |            | 1~2      | 酵素法        | 1.4~4.0<br>% |                    |                                  |
|          | 02660 | PFD試験<br>(PABA 排泄率)       | 投与前尿 5<br>6時間蓄尿 5 | 冷蔵       | D        | 100*       | 3~4      | ジアソカップリング法 | 73.4以上<br>%  | 実施方法は<br>下記参照<br>M | 慢性膵炎<br>膵癌                       |

\* 検査に伴って行った注射、検体採取及び検体測定及びエックス線透視の費用は、すべて所定点数に含まれるものとする。注射とは、注射実施料をいい、施用した薬剤の費用は別途算定する。

## クリアランス検査実施方法

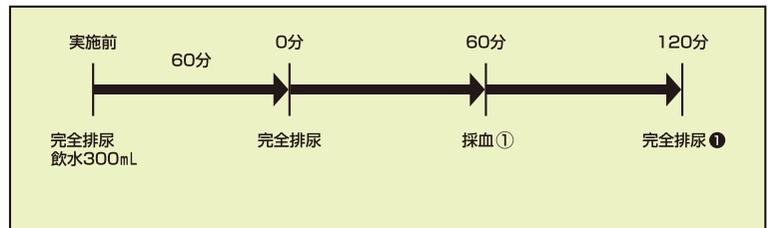
### ◆ アミラーゼクリアランス

### ◆ アミラーゼクレアチニンクリアランス ◆

- 1.早朝空腹時に完全排尿後、水300mLを飲料。
- 2.飲水60分後に、完全排尿。（時間測定開始）
- 3.測定開始60分後、採血3mL実施。…①
- 4.測定開始120分後、完全排尿して尿量を記録し、一部を出検。…①

提出) 身長・体重を明記した容器①と

全尿量を明記した容器①

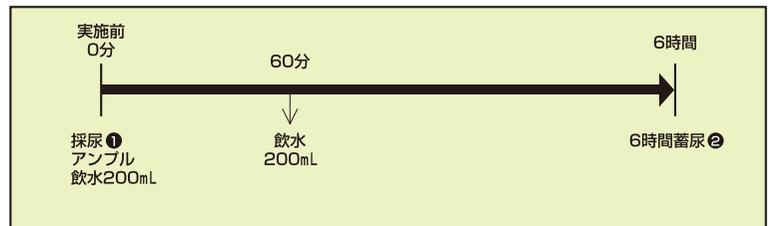


### ◆ PFD試験 (PABA排泄率) ◆

- 1.早朝空腹時に採尿。…①
- 2.PFD1アンプルを水200mLと共に服用。（時間測定開始）
- 3.飲水60分後、利尿のために再度水200mLを飲水。
- 4.測定開始から6時間蓄尿。尿量測定後、一部を出検。…②

注意) 小児の場合は服用量を明記。

提出) 尿量明記不要の容器① と、全尿量を明記した容器② 2本。



| 分類       | 検査コード | 検査項目                        | 検体量<br>mL    | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 検査方法          | 基準<br>値              | 備<br>考        | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名          |
|----------|-------|-----------------------------|--------------|----------|----------|------------|----------|---------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| クリアランス検査 | 00092 | 尿酸クリアランス                    | 血清0.3<br>尿 5 | 冷蔵       | A・D      |            | 1~2      | ウリカーゼ<br>POD法 | mL/min               | 実施方法は<br>下記参照 | 糸球体腎炎<br>腎硬化症<br>尿路閉塞<br>ループス腎炎 |
|          | 00080 | クレアチニン<br>クリアランス            | 血清0.3<br>尿 5 | 冷蔵       | A・D      |            | 1~2      | 酵素法           | 82.0~183.0<br>mL/min | 実施方法は<br>下記参照 |                                 |
|          | 00167 | クレアチニン<br>クリアランス<br>(24時間法) | 血清0.3<br>尿 5 | 冷蔵       | A・D      |            |          |               | 95.2~308.3<br>L/day  | 実施方法は<br>下記参照 |                                 |

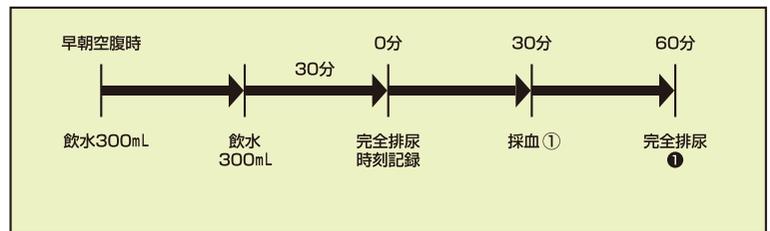
## クリアランス検査実施方法

### ◆ 尿酸クリアランス ◆

1. 早朝空腹時、水300mLを飲む。
2. 検査直前に水300mLを飲む。
3. 飲水30分後に完全排尿し、排尿完了時刻を正確に記録。  
(時間測定開始)
4. 測定開始30分後、採血3mL実施。…①
5. 測定開始60分後、完全排尿して正確に尿量を記録し、  
そのうちの5mLを出検。…①

注意) 検査当日は絶食。

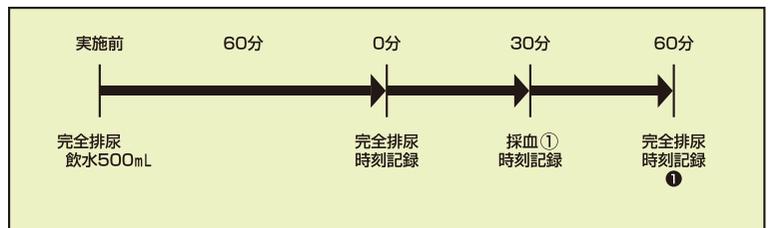
提出) 身長・体重を明記した容器①と、全尿量を明記した容器①。



### ◆ クレアチニンクリアランス ◆

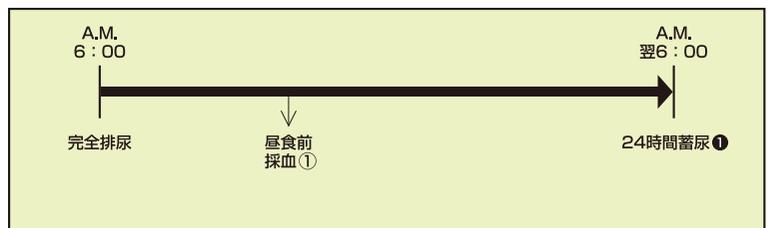
1. 完全排尿後、水500mLを飲む。
2. 飲水60分後に完全排尿し、この時間を正確に記録。  
(時間測定開始)
3. 測定開始30分後、採血3mL実施…①
4. 測定開始60分後、完全排尿して正確に尿量及び終了  
時刻を記録し、一部を出検。…①

提出) 身長・体重・採血時間を明記した容器①と、  
全尿量・採尿時間を明記した容器①。



### ◆ クレアチニンクリアランス (24時間法) ◆

1. 朝6時に完全排尿し、以後の尿を翌朝6時まで蓄尿。  
尿量測定後、一部を出検。…①
  2. 昼食前に採血3mL実施。…①
- 提出) 身長・体重を明記した容器①と、  
全尿量を明記した容器①



# 生化学的検査

| 分類                                   | 検査コード | 検査項目               | 検体量<br>mL      | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 検査方法   | 基 準 値 | 備 考                      | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名 |   |
|--------------------------------------|-------|--------------------|----------------|----------|----------|------------|----------|--------|-------|--------------------------|------------------------|---|
| 産<br>業<br>医<br>学<br>関<br>連<br>検<br>査 | 03536 | 馬尿酸                | 尿 1            | 冷蔵       | D        |            | 4~5      | HPLC法  | g/L   | 分布表及び検体<br>採取方法は<br>次頁参照 | トルエン中毒                 |   |
|                                      | 03537 | メチル馬尿酸             | 尿 1            | 冷蔵       | D        |            | 4~5      | HPLC法  | g/L   |                          | キシレン中毒                 |   |
|                                      | 06618 | スチレン代謝物            | 尿 1            | 冷蔵       | D        |            | 5~8      | LC-MS法 | g/L   |                          | スチレン中毒                 |   |
|                                      | 04766 | マンデル酸<br>[エチルベンゼン] | 尿 1            | 冷蔵       | D        |            | 5~8      | LC-MS法 | g/L   |                          | エチルベンゼン取扱              |   |
|                                      | 03535 | 2,5-ヘキサンジオン        | 尿 3            | 冷蔵       | D        |            | 5~8      | GC/MS法 | mg/L  |                          | ノルマルヘキサン中毒             |   |
|                                      | 03538 | N-メチルホルムアミド        | 尿 3            | 冷蔵       | D        |            | 5~8      | GC法    | mg/L  |                          | N-Nジメチルホルムアミド中毒        |   |
|                                      |       |                    | トリクロルエチレン      | 尿 1      | 冷蔵       | D          |          | 4~7    | GC法   |                          | mg/L                   | トリクロルエチレン中毒<br>1,1,1-トリクロルエタン中毒<br>テトラクロルエチレン中毒 |
|                                      | 03533 | トリクロル酢酸<br>(三塩化酢酸) | 1,1,1-トリクロルエタン | 尿 1      | 冷蔵       | D          |          | 4~7    | GC法   |                          | mg/L                   |   |
|                                      |       |                    | テトラクロルエチレン     | 尿 1      | 冷蔵       | D          |          | 4~7    | GC法   |                          | mg/L                   |   |
|                                      |       |                    | トリクロルエチレン      | 尿 1      | 冷蔵       | D          |          | 4~7    | GC法   |                          | mg/L                   |   |
|                                      | 03532 | 総三塩化物              | 1,1,1-トリクロルエタン | 尿 1      | 冷蔵       | D          |          | 4~7    | GC法   |                          | mg/L                   |   |
|                                      |       |                    | テトラクロルエチレン     | 尿 1      | 冷蔵       | D          |          | 4~7    | GC法   |                          | mg/L                   |   |

## 産業医学（鉛・有機溶剤）関連検査

産業医学関連検査は鉛作業、有機溶剤作業を対象として、体内に鉛や有機溶剤がどの程度取り込まれているかを定期的にチェックすることを主な目的としているため、結果の評価については、正常・異常の鑑別を目的としたものではなく、作業環境を含めた総合的な判断が必要とされます。また、労働安全衛生法に基づく各中毒予防規則では、各健康診断結果報告書を所轄の労働基準監督署長に提出することが定められています。

### 鉛・有機溶剤関連検査結果分布表

| 使用物質           | 検査項目名          | 単位        | 分 布   |       |       |       |
|----------------|----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|                |                |           | 1     | 2     |       | 3     |
|                |                |           | 以下    | 超     | 以下    | 超     |
| 鉛              | 血中鉛            | μg/dL     | 20    | 20    | 40    | 40    |
|                | 赤血球遊離プロトポルフィリン | μg/dL RBC | 100   | 100   | 250   | 250   |
|                | 尿中δ-アミノレブリン酸   | mg/L      | 5     | 5     | 10    | 10    |
| トルエン           | 馬尿酸 *          | g/L       | 1.0   | 1.0   | 2.5   | 2.5   |
| キシレン           | メチル馬尿酸 *       |           | 0.5   | 0.5   | 1.5   | 1.5   |
| スチレン           | マンデル酸 *        |           | 0.3   | 0.3   | 1.0   | 1.0   |
| ノルマルヘキサン       | 2,5-ヘキサジオン *   |           | 2.0   | 2.0   | 5.0   | 5.0   |
| N,N-ジメチルホルムアミド | N-メチルホルムアミド *  | mg/L      | 10.0  | 10.0  | 40.0  | 40.0  |
| テトラクロルエチレン     | トリクロル酢酸 **     |           | 3.0   | 3.0   | 10.0  | 10.0  |
|                | 総三塩化物 **       |           | 3.0   | 3.0   | 10.0  | 10.0  |
| 1,1,1-トリクロルエタン | トリクロル酢酸 **     |           | 3.0   | 3.0   | 10.0  | 10.0  |
|                | 総三塩化物 **       |           | 10.0  | 10.0  | 40.0  | 40.0  |
| トリクロルエチレン      | トリクロル酢酸 **     |           | 30.0  | 30.0  | 100.0 | 100.0 |
|                | 総三塩化物 **       |           | 100.0 | 100.0 | 300.0 | 300.0 |

### 採取方法

- \* 連続した作業日の最初の日以外の作業終了後に採尿してください。ただし、作業終了2時間前に一度排尿し、2時間後の採尿時まで排尿しないでください。
- \*\* 週末の作業終了後に採尿してください。作業終了2時間前に一度排尿し、2時間後の採尿時まで排尿しないでください。

### 注意事項

- 1) 尿量の影響  
尿の排泄量が極端に多いかまたは少ない場合は、適切な水分の摂取をご指導ください。
- 2) 飲酒の影響  
採尿の前日から採取を終えるまで飲酒は控えてください。
- 3) 食品の影響  
尿中馬尿酸量はいちご・すももなど果実の摂取や安息香酸を含有する清涼飲料水などの摂取によって変動しますので、摂取状況の確認が必要です。もし、摂取していた場合は、別の日に実施してください。
- 4) 混合溶剤の影響  
塩素系溶剤の尿中代謝物は同一ですので、これらの有機溶剤を2種類以上使用されている場合、その種類と作業環境気中濃度を考慮して結果を評価してください。

# 薬物分析検査

| 分類     | 検査コード  | 検査項目       | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施科<br>判断料 | 所要<br>日数  | 検査方法                       | 基準値<br>(有効治療濃度)       | 備考(商品名)                      |
|--------|--------|------------|-----------|----------|----------|------------|-----------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 薬物分析検査 | 00151  | ジゴキシン      | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 特          | 1~3       | CLIA法                      | 0.50~1.50<br>ng/mL    | ジゴキシン<br>ジゴシン<br>ジゴハン        |
|        | 00155  | テオフィリン     | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 特          | 1~3       | CLIA法                      | 10.0~20.0<br>μg/mL    | テオドール<br>テオロンゲ<br>スロービッド     |
|        | 02863  | プロカインアミド   | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | 特          | 3~4       | HEIA法                      | 4.0~8.0<br>μg/mL      | アミサリン<br>M                   |
|        | 02860  | アプリンジン     | 血清0.2     | 冷蔵       | A        | 特          | 5~7       | LC-MS/MS法                  | 0.25~1.25<br>μg/mL    | アスペノン<br>L                   |
|        | 03508  | ジソピラミド     | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 特          | 2~3       | EIA法                       | 2.0~5.0<br>μg/mL      | リスモダン<br>ジソピラン<br>L          |
|        | 02851  | リドカイン      | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | 特          | 3~4       | EMIT法                      | 1.5~5.0<br>μg/mL      | キシロカイン<br>オリベス<br>リドカイン<br>M |
|        | 02701  | 塩酸ピルジカイニド  | 血清0.3     | 凍結       | A        | 特          | 4~6       | LC-MS/MS法                  | 0.20~0.90<br>μg/mL    | サンリズム<br>L                   |
|        | 03069  | プロパフェノン    | 血清0.3     | 凍結       | A2       | 特          | 4~7       | LC-MS/MS法                  | ng/mL                 | プロノン<br>ソピラール<br>L           |
|        | 02590  | メキシレチン     | 血清0.6     | 凍結       | A        | 特          | 5~7       | HPLC法                      | 0.50~2.00<br>μg/mL    | メキシチール<br>チルミメール<br>L        |
|        | 03051  | フレカイニド     | 血清0.3     | 凍結       | A        | 特          | 5~7       | LC-MS/MS法                  | 200.0~1000.0<br>ng/mL | タンボコール<br>L                  |
|        | 03509  | キニジン       | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | 特          | 3~4       | KIMS法                      | 2.3~5.0<br>μg/mL      | 硫酸キニジン<br>M                  |
|        | 03060  | コハク酸シベンゾリン | 血清0.3     | 凍結       | A        | 特          | 4~6       | LC-MS/MS法                  | 70.0~250.0<br>ng/mL   | シベノール<br>L                   |
|        | 03360  | ピルメノール     | 血漿0.2     | 凍結       | H2       | 特          | 5~11      | LC-MS/MS法                  | μg/mL                 | ピメノール<br>L                   |
|        | 04110  | アミオダロン     | 血漿0.3     | 凍結       | H2       | 特          | 4~6       | LC-MS/MS法                  | ng/mL                 | アンカロン<br>L                   |
|        | 02669  | プロプラノロール   | 血清0.3     | 冷蔵       | A        |            | 5~11      | HPLC法                      | 50.0~100.0<br>ng/mL   | インデラル<br>M                   |
|        | 04721  | ベプリジル      | 血漿0.3     | 冷蔵       | F3       | 特          | 4~5       | LC-MS/MS法                  | 250~800<br>ng/mL      | ベプリコール<br>M                  |
|        | 00163  | フェノバルビタール  | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 特          | 1~3       | CLIA法                      | 15.0~40.0<br>μg/mL    | フェノバル<br>ワコビタール<br>ルピアール     |
| 02868  | ニトラゼパム | 血清0.3      | 凍結        | A        | 特        | 4~5        | LC-MS/MS法 | 20.0~100.0<br>ng/mL        | ベンザリン<br>ネルボン<br>L    |                              |
| 04463  | ガバペンチン | 血漿0.3      | 凍結        | H2       | 特        | 4~7        | LC-MS/MS法 | μg/mL                      | ガバペン<br>L             |                              |
| 04555  | トピラマート | 血清0.3      | 凍結        | A2       | 特        | 4~5        | LC-MS/MS法 | Trough 5.00~20.00<br>μg/mL | トピナ<br>L              |                              |

特 特定薬剤治療管理料 (41ページ参照)

# 薬物分析検査

| 分類                         | 検査コード | 検査項目                   | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数  | 検査方法      | 基準値<br>(有効治療濃度)  | 備考(商品名)                       |
|----------------------------|-------|------------------------|-----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|--|-------------------------------|
| 薬<br>物<br>分<br>析<br>検<br>査 | 02855 | プリミドン                  | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | 特          | 3~4       | EMIT法     | 5~12<br>μg/mL  | プリミドン<br>M                    |
|                            | 02793 | ジアゼパム                  | 血清0.2     | 凍結       | A        | 特          | 5~7       | LC-MS/MS法 | 600~1,000<br>ng/mL                                     | セルシン<br>ダイアアップ<br>ホリゾン<br>L   |
|                            | 00157 | フェニトイン                 | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 特          | 1~3       | CLIA法     | 10.0~20.0<br>μg/mL                                     | アレビアチン<br>ヒダントール              |
|                            | 00159 | カルバマゼピン                | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 特          | 1~3       | CLIA法     | 4.0~10.0<br>μg/mL                                      | テグレート<br>テレスミン<br>レキシシ        |
|                            | 03505 | ゾニサミド                  | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | 特          | 3~4       | LA法       | Trough<br>10~30<br>μg/mL                               | エクセグラン<br>トレリーフ<br>エクセミド<br>M |
|                            | 03503 | エトスクシミド                | 血清0.4     | 冷蔵       | A        | 特          | 3~4       | EIA法      | 40.0~100.0<br>μg/mL                                    | エビレオプチマル<br>ザロンチン<br>M        |
|                            | 04851 | アセタゾラミド<br>(アセタゾールアミド) | 血清0.3     | 冷蔵       | A2       | 特          | 6~12      | HPLC法     | μg/mL  | ダイアモックス<br>L                  |
|                            | 00161 | バルプロ酸ナトリウム             | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 特          | 1~3       | CLIA法     | 50.0~100.0<br>μg/mL                                    | デパケン<br>セレニカR<br>ハイセレニン       |
|                            | 03506 | トリメタジオン                | 血清0.5     | 凍結       | A        | 特          | 5~11      | LC-MS/MS法 | 300~500<br>μg/mL                                       | ミノ・アレビアチン<br>バスタレルF<br>M      |
|                            | 03507 | クロナゼパム                 | 血清0.3     | 凍結       | A        | 特          | 4~5       | LC-MS/MS法 | 20.0~70.0<br>ng/mL                                     | ランドセン<br>リボトリール<br>L          |
|                            | 04043 | クロバザム                  | 血清0.2     | 凍結       | A        | 特          | 5~7       | LC-MS/MS法 | Trough<br>クロバザム 30~300<br>デスメチルクロバザム 300~3000<br>ng/mL | マイスタン<br>L                    |
|                            |       | スチリペントール               | 血清0.3     | 冷蔵       | A2       | 特          | 4~6       | LC-MS/MS法 | μg/mL  | ディアコミット<br>M                  |
|                            | 04792 | ルフィナミド                 | 血清0.3     | 冷蔵       | A2       | 特          | 4~6       | LC-MS/MS法 | μg/mL  | イノベロン<br>M                    |
|                            | 04566 | レベチラセタム                | 血清0.3     | 冷蔵       | A2       | 特          | 4~5       | LC-MS法    | Trough<br>12~46<br>μg/mL                               | イーケブラ<br>M                    |
|                            | 04592 | ラモトリギン                 | 血清0.3     | 凍結       | A2       | 特          | 4~5       | LC-MS/MS法 | Trough<br>2.5~15.0<br>μg/mL                            | ラミクタール<br>M                   |
|                            | 03854 | ペランパネル                 | 血清0.3     | 凍結       | A2       | 特          | 4~5       | LC-MS/MS法 | ng/mL  | フィコンパ<br>L                    |
| 03975                      | ラコサミド | 血漿0.3                  | 冷蔵        | F3       | 特        | 4~5        | LC-MS/MS法 | μg/mL     | ビムパット<br>M   |                               |

特 特定薬剤治療管理料 (41ページ参照)

# 薬物分析検査

| 分類     | 検査コード | 検査項目              | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施科判断料          | 所要日数 | 検査方法      | 基準値<br>(有効治療濃度)   | 備考(商品名)   |
|--------|-------|-------------------|--------|------|------|-----------------|------|-----------|---|---|
| 薬物分析検査 | 02700 | ゲンタマイシン           | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 特               | 3~4  | EMIT法     | peak 15~20<br>Trough 1未満<br>μg/mL   | ゲンタシン<br>ルイネシン<br>リフトマイシン<br>エルタシン<br>M                       |
|        | 02859 | アミカシン             | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 特               | 3~4  | KIMS法     | peak 50~60<br>Trough 4未満<br>μg/mL   | アミカマイシン<br>ロミカシン<br>M   |
|        | 05039 | トブラマイシン           | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 特               | 3~4  | HEIA法     | peak 15~20<br>Trough 1未満<br>μg/mL   | トブラシン<br>M  |
|        | 02762 | アルベカシン            | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 特               | 3~4  | LA法       | peak 15~20<br>Trough 1~2未満<br>μg/mL   | ハベカシン<br>M  |
|        | 03517 | バンコマイシン           | 血清0.5  | 冷蔵   | A2   | 特               | 2~3  | EIA法      | Trough 10.0~15.0<br>μg/mL   | バンコマイシン<br>L  |
|        | 04018 | テイコプラニン           | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 特               | 3~4  | LA法       | Trough 15~30<br>μg/mL   | タゴシッド<br>M  |
|        | 04468 | ポリコナゾール           | 血漿0.2  | 凍結   | H2   | 特               | 5~7  | LC-MS/MS法 | Trough 1.00~2.00以上<br>(Trough 4.00~5.00以上の場合<br>に肝障害に注意する)<br>μg/mL               | ブイフェンド<br>L   |
|        | 02505 | シクロスポリン           | 全血0.5  | 凍結   | F7   | 特               | 3~4  | CLIA法     | ng/mL   | サンディミュン ネオラール<br>アマドラ シクボラール<br>他の検査項目との重複依頼は不可<br>L          |
|        | 04137 | タクロリムス            | 全血1.0  | 冷蔵   | F5   | 特               | 3~4  | ECLIA法    | 5~20<br>ng/mL   | プログラフ プロトピック<br>グラセプター タリムス<br>他の検査項目との重複依頼は不可<br>M           |
|        | 02612 | メトトレキサート          | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 特               | 3~4  | EIA法      | 中毒域(大量投与時)<br>24時間後 10以上<br>48時間後 1以上<br>72時間後 0.1以上<br>μmol/L                    | メソトレキセート<br>リウマトレックス<br>トレキサメット<br>メトレート<br>M                 |
|        | 03504 | サリチル酸<br>(アスピリン)  | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 特               | 3~4  | 酵素法       | 150~300<br>(抗リウマチ薬として)<br>μg/mL   | アスピリン アストブレン<br>アセチルサリチル酸<br>ミニマックス サンスボミン<br>セルボン サリチゾン<br>M |
|        | 03544 | ハロペリドール           | 血清0.4  | 冷蔵   | A    | 特               | 3~4  | EIA法      | 3~17<br>ng/mL   | セレネース ハロマンس<br>ハロステン リントン<br>レモナミン<br>M                       |
|        | 02642 | ブロムペリドール          | 血清0.4  | 冷蔵   | A    | 特               | 3~4  | EIA法      | 15以下<br>ng/mL   | インプロメン<br>ルナプロン<br>プリペリドール<br>プリンドリル<br>M                     |
|        | 00052 | 炭酸リチウム            | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | 特               | 1~3  | 電極法       | 0.60~1.20<br>mEq/L  | リーマス  |
|        | 03556 | アセトアミノフェン         | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *<br>185<br>生化I | 3~4  | HEIA法     | 中毒域<br>4時間後 200以上<br>12時間後 50以上<br>μg/mL  | アセトアミノフェン<br>ピリナジン ナバ<br>カロナール ピレチノール<br>アンヒバ<br>M            |
|        | 03591 | クロルプロマジン          | 血清1.0  | 凍結   | A    |                 | 5~7  | LC-MS/MS法 | 30~350<br>ng/mL   | ウインタミン<br>コントミン<br>クロコーゲン<br>M                                |
|        | 03510 | 金 (Au)            | 血清0.2  | 冷蔵   | A2   |                 | 4~10 | 原子吸光分光光度法 | μg/dL   | シオゾール<br>L  |
|        | 04767 | エベロリムス            | 全血1.0  | 冷蔵   | F5   | 特               | 3~4  | ECLIA法    | 免疫抑制剤としてシクロスポリンと<br>併用した場合のTrough 3~8<br>抗悪性腫瘍剤として使用した場合の<br>Trough 5~15<br>ng/mL | ※シロリムス投与歴がある患者は検査不可<br>サーティカン アフィニトール<br>他の項目との重複依頼は不可<br>M   |
|        | 03194 | L-ドーパ<br>(L-DOPA) | 血漿2.0  | 凍結   | F1   |                 | 6~12 | LC-MS/MS法 | ng/mL   | ドバストン ドパゾール<br>※血清は検査不可<br>M                                  |

\* 同一の患者につき1月以内に2回以上行った場合は、第1回目の測定を行ったときに1回に限り算定する。

特 特定薬剤治療管理料 (41ページ参照)

## 特定薬剤治療管理料1

| 薬剤名                     | 検査項目  | 対象疾患等  | 初回月*1  | 2~3ヶ月           | 4ヶ月以降               |     |
|-------------------------|---|--|--|-----------------|---------------------|-----|
| ジギタリス製剤                 | ジゴキシン   | 心疾患  | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
|                         |   | 重症うっ血性心不全<br>(急速飽和*3を行った場合)  | 740 (急速飽和完了日、1回に限る)  |                 |                     |     |
| テオフィリン製剤                | テオフィリン  | 気管支喘息、喘息性(様)気管支炎、慢性気管支炎、肺気腫、未熟児無呼吸発作                                     | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
| 不整脈用剤                   | プロカインアミド<br>N-アセチルプロカインアミド<br>ジソピラミド<br>キニジン<br>アプリンジン                    | リドカイン<br>ビルジカイニド塩酸塩<br>フロバフェノン<br>メキシレチン<br>フレカイニド                       | シベンソリンコハク酸塩<br>ビルメノール<br>アミオダロン<br>ソタロール塩酸塩<br>ペプリジル塩酸塩  | 470<br>+<br>280 | 470                 | 235 |
| 抗てんかん剤                  | フェノバルビタール<br>ブリミドン<br>フェニトイン<br>カルバマゼピン<br>エトサクシミド<br>スチリベントール<br>ペランパネール | バルプロ酸ナトリウム<br>トリメタジオン<br>クロナゼパム<br>ニトラゼパム<br>ジアゼパム<br>ジファイナミド<br>ラコサミド   | ゾニサミド<br>アセタゾールアミド<br>クロバサム<br>ガバペンチン<br>トピラマート<br>レベチラセタム<br>ラモトリギン   | 470<br>+<br>280 | 470                 |     |
|                         | カルバマゼピン   | バルプロ酸ナトリウム   |  | 躁うつ病または躁病       |                     |     |
|                         | バルプロ酸ナトリウム  |  |  | 470<br>+<br>280 | 470                 | 235 |
| アミノ配糖体抗生物質              | ゲンタマイシン、アミカシン、トブラマイシン、アルベカシン  |  | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
|                         | テイコブラニン   | (入院患者に数日間以上投与)   |  |                 |                     |     |
| グリコペプチド系抗生物質            | バンコマイシン   |  | 470<br>+<br>530  | 470             | 235                 |     |
| トリアゾール系抗真菌剤             | ポリコナゾール   | 重症又は難治性真菌感染症又は造血幹細胞移植(造血幹細胞移植の患者にあっては深在性真菌症の予防を目的とするものに限る)(入院患者に数日間以上投与) | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
| 免疫抑制剤                   | シクロスポリン<br>タクロリムス水和物  | エベロリムス<br>ミコフェノール酸モフェチル*5  | 臓器移植後<br>(拒否反応の抑制)   |                 | 470<br>+<br>2,740*2 | 470 |
|                         | シクロスポリン   |  | ベーチェット病(活動性・難治性眼症状を有するもの)、その他の非感染性ぶどう膜炎(既存治療で効果不十分で、視力低下のおそれのある活動性の中間部又は後部の非感染性ぶどう膜炎に限る)、再生不良性貧血、赤芽球癆、尋常性乾癬、膿疱性乾癬、乾癬性紅皮症、関節症性乾癬、全身型重症筋無力症、アトピー性皮膚炎(既存の治療で十分な効果が得られない患者に限る)、ネフローゼ症候群若しくは川崎病の急性期 |                 | 470<br>+<br>280     | 470 |
|                         | タクロリムス水和物   |  | 全身型重症筋無力症<br>関節リウマチ、ループス腎炎<br>潰瘍性大腸炎、間質性肺炎<br>(多発性筋炎又は皮膚筋炎に合併するものに限る)  |                 |                     |     |
| サリチル酸系製剤                | サリチル酸(アスピリン)  | 若年性関節リウマチ<br>リウマチ熱、慢性関節リウマチ<br>[継続的に投与]                                  | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
| メトトレキサート                | メトトレキサート  | 悪性腫瘍   | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
| ハロペリドール製剤<br>プロムペリドール製剤 | ハロペリドール<br>プロムペリドール   | 統合失調症  | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
| 治療抵抗性統合失調症治療薬           | クロナズピン  | 統合失調症  | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
| リチウム製剤                  | 炭酸リチウム  | 躁うつ病   | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
| イマチニブ                   | イマチニブ   | 当該薬剤の適応疾患<br>(慢性骨髄性白血病など)  | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
| 抗悪性腫瘍剤                  | エベロリムス*6  | 結節性硬化症   | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |
|                         | スニチニブ   | 腎細胞癌   |  |                 |                     |     |
| シロリムス製剤                 | シロリムス   | リンパ脈管筋腫症   | 470<br>+<br>280  | 470             | 235                 |     |

\*1 免疫抑制剤を投与している臓器移植後の患者、及びバンコマイシンを投与している入院中の患者以外の患者に対して、特定薬剤治療管理料に係る薬剤の投与を行った場合は、1回目の特定薬剤治療管理料を算定すべき月に限り、所定点数に280点を加算する。なお、初回月加算は、投与中の薬剤の安定した血中至適濃度を得るため頻回の測定が行われる初回月に限り、280点を加算できるものであり、薬剤を変更した場合においては算定できない。

\*2 臓器移植後の患者に対して、免疫抑制剤の投与を行った場合は、臓器移植を行った日の属する月を含め3月に限り、所定点数に2,740点を加算する。

\*3 急速飽和とは、重症うっ血性心不全の患者に対して2日間程度のうちに数回にわたりジギタリス製剤を投与し、治療効果が得られる濃度にまで到達させることをいう。

\*4 てんかん患者であって、2種類以上の抗てんかん剤を投与されているものについて、同一暦月に血中の複数の抗てんかん剤の濃度を測定し、その測定結果に基づき、個々の投与量を精密に管理した場合は、当該管理を行った月において、2回に限り所定点数を算定できる。

\*5 ミコフェノール酸モフェチルを投与している臓器移植後の患者であって、2種類以上の免疫抑制剤を投与されているものについて、医師が必要と認め、同一暦月に血中の複数の免疫抑制剤の濃度を測定し、その測定結果に基づき、個々の投与量を精密に管理した場合は、6月に1回に限り250点を所定点数に加算する。

\*6 エベロリムスを投与している臓器移植後の患者であって、2種類以上の免疫抑制剤を投与されているものについて、医師が必要と認め、同一暦月に血中の複数の免疫抑制剤の濃度を測定し、その測定結果に基づき、個々の投与量を精密に管理した場合は、エベロリムスの初回投与を行った日の属する月を含め3月に限り月1回、4月以降は4月に1回に限り250点を所定点数に加算する。

# 内分泌学的検査

| 分類      | 検査コード | 検査項目                | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料  | 所要<br>日数 | 検査方法   | 基準値                                    | 備考                       | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                        |
|---------|-------|---------------------|-----------|----------|----------|-------------|----------|--------|--|--------------------------|---|
| 下垂体機能検査 | 01856 | 成長ホルモン<br>(GH)      | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 108<br>生化Ⅱ  | 2~4      | ECLIA法 | 成人<br>男 2.47以下<br>女 0.13~9.88<br>ng/mL | 負荷試験の場合は<br>負荷時間を明記<br>L | 末端肥大症・巨人症<br>異所性GH産生腫瘍<br>下垂体機能低下症<br>下垂体性小人症 |
|         | 01898 | ソマトメジンC<br>(IGF- I) | 血清0.4     | 凍結       | A        | 212*<br>生化Ⅱ | 3~4      | ECLIA法 | 下記参照                                   | M                        | 末端肥大症・巨人症<br>下垂体機能低下症<br>下垂体性小人症<br>思春期遅発症    |

\* インスリン様成長因子結合蛋白3型 (IGFBP-3) をソマトメジンCと併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

## ソマトメジンC基準値

男 性

| 年齢 | -2SD~+2SD | 年齢 | -2SD~+2SD | 年齢 | -2SD~+2SD |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|
| 0  | 11~149    | 26 | 119~329   | 52 | 86~242    |
| 1  | 14~148    | 27 | 116~322   | 53 | 85~240    |
| 2  | 18~154    | 28 | 114~315   | 54 | 84~239    |
| 3  | 24~164    | 29 | 111~309   | 55 | 84~238    |
| 4  | 32~176    | 30 | 109~303   | 56 | 83~237    |
| 5  | 44~193    | 31 | 107~297   | 57 | 82~236    |
| 6  | 55~215    | 32 | 105~292   | 58 | 81~235    |
| 7  | 63~247    | 33 | 103~287   | 59 | 80~233    |
| 8  | 72~292    | 34 | 102~283   | 60 | 79~232    |
| 9  | 84~350    | 35 | 100~279   | 61 | 77~230    |
| 10 | 99~423    | 36 | 99~275    | 62 | 76~228    |
| 11 | 113~499   | 37 | 97~272    | 63 | 75~226    |
| 12 | 125~557   | 38 | 96~269    | 64 | 73~224    |
| 13 | 133~579   | 39 | 95~266    | 65 | 72~221    |
| 14 | 138~570   | 40 | 94~263    | 66 | 70~219    |
| 15 | 141~552   | 41 | 94~261    | 67 | 68~216    |
| 16 | 142~543   | 42 | 93~259    | 68 | 66~213    |
| 17 | 142~540   | 43 | 92~257    | 69 | 65~209    |
| 18 | 142~526   | 44 | 92~255    | 70 | 63~206    |
| 19 | 143~501   | 45 | 91~253    | 71 | 61~202    |
| 20 | 142~470   | 46 | 90~250    | 72 | 58~198    |
| 21 | 139~436   | 47 | 90~250    | 73 | 56~194    |
| 22 | 135~405   | 48 | 89~248    | 74 | 54~190    |
| 23 | 131~379   | 49 | 88~246    | 75 | 52~185    |
| 24 | 128~356   | 50 | 87~245    | 76 | 50~181    |
| 25 | 125~337   | 51 | 87~243    | 77 | 48~177    |

(単位：ng/mL)

女 性

| 年齢 | -2SD~+2SD | 年齢 | -2SD~+2SD | 年齢 | -2SD~+2SD |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|
| 0  | 15~154    | 26 | 146~336   | 52 | 78~213    |
| 1  | 23~186    | 27 | 141~328   | 53 | 77~212    |
| 2  | 32~213    | 28 | 137~320   | 54 | 76~211    |
| 3  | 40~227    | 29 | 133~312   | 55 | 75~210    |
| 4  | 48~238    | 30 | 129~304   | 56 | 74~208    |
| 5  | 56~252    | 31 | 126~297   | 57 | 73~207    |
| 6  | 69~287    | 32 | 122~290   | 58 | 72~205    |
| 7  | 89~357    | 33 | 119~283   | 59 | 71~203    |
| 8  | 111~438   | 34 | 115~277   | 60 | 70~201    |
| 9  | 133~517   | 35 | 112~271   | 61 | 69~198    |
| 10 | 155~588   | 36 | 109~265   | 62 | 68~196    |
| 11 | 175~638   | 37 | 106~260   | 63 | 66~194    |
| 12 | 188~654   | 38 | 103~254   | 64 | 65~191    |
| 13 | 193~643   | 39 | 100~250   | 65 | 64~188    |
| 14 | 193~625   | 40 | 98~245    | 66 | 62~186    |
| 15 | 192~614   | 41 | 95~240    | 67 | 61~183    |
| 16 | 192~611   | 42 | 93~236    | 68 | 60~180    |
| 17 | 191~599   | 43 | 90~233    | 69 | 59~177    |
| 18 | 188~574   | 44 | 88~229    | 70 | 57~175    |
| 19 | 182~539   | 45 | 87~226    | 71 | 56~172    |
| 20 | 175~499   | 46 | 85~224    | 72 | 55~170    |
| 21 | 168~459   | 47 | 83~221    | 73 | 54~167    |
| 22 | 161~425   | 48 | 82~219    | 74 | 53~165    |
| 23 | 155~397   | 49 | 81~218    | 75 | 52~163    |
| 24 | 151~375   | 50 | 80~216    | 76 | 50~160    |
| 25 | 147~358   | 51 | 79~215    | 77 | 49~158    |

(単位：ng/mL)

| 分類      | 検査コード | 検査項目                            | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料     | 所要日数 | 検査方法     | 基準値                              | 備考  | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                                |
|---------|-------|---------------------------------|--------|------|------|------------|------|----------|----------------------------------|---|---|
| 下垂体機能検査 | 01858 | 黄体形成ホルモン (LH)                   | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 108<br>生化Ⅱ | 1~2  | CLIA 法   | 下記参照                             | 負荷試験の場合は負荷時間を明記                           | 性腺機能障害<br>卵巣性無月経<br>多嚢胞卵巣症候群<br>下垂体機能低下症<br>更年期障害 |
|         | 01860 | 卵泡刺激ホルモン (FSH)                  | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | 108<br>生化Ⅱ | 1~2  | CLIA 法   | 下記参照                             |   |   |
|         | 01804 | TSH<br>(甲状腺刺激ホルモン)              | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | 101<br>生化Ⅱ | 1~2  | CLIA 法   | 0.340~3.880<br>μIU/mL            |   |   |
|         | 01864 | プロラクチン (PRL)                    | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 98<br>生化Ⅱ  | 1~2  | CLIA 法   | 下記参照                             | 下垂体機能低下症<br>下垂体腫瘍<br>プロラクチン産生腫瘍<br>視床下部疾患 |   |
|         | 01862 | ACTH<br>(副腎皮質刺激ホルモン)            | 血漿0.3  | 凍結   | F1   | 189<br>生化Ⅱ | 2~3  | ECLIA法   | 7.2~63.3<br>(早朝安静時)<br>pg/mL     | アジソン病<br>クッシング症候群<br>異所性ACTH産生腫瘍          |   |
|         | 02670 | 抗利尿ホルモン (ADH) (AVP)<br>(バソプレシン) | 血漿1.2  | 凍結   | F1   | 230<br>生化Ⅱ | 6~8  | RIA 二抗体法 | 自由飲水 2.8以下<br>水制限 4.0以下<br>pg/mL | 溶血の影響あり<br>M                              | バソプレッシン分泌低下症<br>(中枢性尿崩症)                          |

## 黄体形成ホルモン (LH) 基準値

| 男性 (mIU/mL) | 女性 (mIU/mL)   |
|-------------|---|
| 0.1~8.7     | 卵胞期： 1.2 ~ 13.3<br>排卵期： 1.3 ~ 55.7<br>黄体期： 0.5 ~ 16.5<br>閉経期： 13.3 ~ 61.6 |

## 卵泡刺激ホルモン (FSH) 基準値

| 男性 (mIU/mL) | 女性 (mIU/mL)  |
|-------------|--|
| 0.1~13.8    | 卵胞期： 2.2 ~ 11.5<br>排卵期： 2.1 ~ 18.6<br>黄体期： 1.1 ~ 10.6<br>閉経期： 10.5 ~ 142.8 |

## プロラクチン (PRL) 基準値

| 男性 (ng/mL) | 女性 (ng/mL)   |
|------------|--|
| 3.7 ~ 16.3 | 卵胞期： 4.6 ~ 26.8<br>排卵期： 6.0 ~ 40.9<br>黄体期： 1.2 ~ 33.6<br>閉経期： 0.6 ~ 18.5 |

# 内分泌学的検査

| 分類           | 検査コード | 検査項目                                      | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料<br>判断料             | 所要<br>日数        | 検査方法              | 基準値   | 備考                                     | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                      |
|--------------|-------|---|--------|------|------|------------------------|-----------------|-------------------|---|--|---|
| 甲状腺機能検査      | 01802 | T <sub>3</sub><br>(トリヨードサイロニン)            | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 99<br>生化Ⅱ              | 1~3             | CLIA法             | 76~177<br>ng/dL   |  | 甲状腺機能異常<br>バセドウ病<br>橋本病                     |
|              | 01803 | T <sub>4</sub><br>(サイロキシン)                | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 108<br>生化Ⅱ             | 1~3             | CLIA法             | 4.83~11.21<br>μg/dL   |  |   |
|              | 01806 | Free T <sub>3</sub><br>(遊離トリヨード<br>サイロニン) | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 124<br>生化Ⅱ             | 1~2             | CLIA法             | 2.13~4.07<br>pg/mL  |  |   |
|              | 01807 | Free T <sub>4</sub><br>(遊離サイロキシン)         | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 124<br>生化Ⅱ             | 1~2             | CLIA法             | 0.95~1.74<br>ng/dL  |  |   |
|              | 01808 | TBG<br>(サイロキシン<br>結合グロブリン)                | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 130<br>生化Ⅱ             | 3~6             | CLEIA法            | 14.0~31.0<br>μg/mL  |  | 甲状腺機能異常<br>M                                |
|              | 01809 | サイログロブリン<br>(Tg)                          | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | 131<br>生化Ⅱ             | 1~3             | ECLIA法            | 33.70以下<br>ng/mL  |  | 甲状腺炎<br>甲状腺腺腫<br>バセドウ病                      |
|              | 04116 | TSH レセプター<br>抗体定量<br>(TRAb 定量)            | 血清0.6  | 冷蔵   | A    | *1<br>220<br>免疫        | 4~6             | RRA法<br>(チューブ固相法) | 1.0未満<br>IU/L   | リコンビナント・<br>ヒトTSHレセプター<br>を使用 (第2世代)   | バセドウ病<br>甲状腺機能亢進症                           |
|              | 04699 | TSH レセプター<br>抗体定量<br>(TRAb 定量)            | 血清0.5  | 冷蔵   | A    |                        | 1~3             | ECLIA法            | 2.0未満<br>(未治療バセドウ病診断の<br>至適カットオフ値として)<br>IU/L                                 | 抗TRAbモノクロー<br>ナル抗体 (M22)<br>を使用 (第3世代) |   |
|              | 03096 | TSH 刺激性<br>レセプター抗体<br>(TSAb, 甲状腺刺激抗体)     | 血清0.5  | 凍結   | A    |                        | *1<br>340<br>免疫 | 4~6               | Bioassay法<br>+<br>EIA法  | 120以下<br>%                             |   |
| 副甲状腺・骨代謝関連検査 | 01924 | オステオカルシン<br>(BGP)(OC)                     | 血清0.3  | 凍結   | A    | *2<br>*3<br>157<br>生化Ⅱ | 3~6             | FEIA法             | 8.3~32.7<br>ng/mL   |  | 副甲状腺機能亢進症<br>副甲状腺腺腫<br>M                    |
|              | 03339 | 骨型アルカリ<br>ホスファターゼ<br>(BAP)                | 血清0.5  | 凍結   | A    | *4<br>161<br>生化Ⅱ       | 2~4             | CLEIA法            | 男 3.7~20.9<br>女 閉経前 2.9~14.5<br>閉経後 3.8~22.6<br>μg/L                          |  | 癌の骨転移<br>代謝性骨疾患<br>腎性骨異常症<br>副甲状腺機能亢進症<br>L |
|              | 04898 | total P1NP<br>(I型プロコラーゲン-N-<br>プロペプチド)    | 血清0.4  | 冷蔵   | A    | *4<br>164<br>生化Ⅱ       | 2~3             | ECLIA法            | 男(30~83才) 18.1~74.1<br>女(閉経前30~44才)16.8~70.1<br>(閉経後45~79才)26.4~98.2<br>ng/mL |  | 骨粗鬆症  |

- \*1 抗TSHレセプター抗体 (TRAb) 及び甲状腺刺激抗体 (TSAb) を同時に行った場合は、いずれか一方のみ算定する。
- \*2 統病性副甲状腺機能亢進症の手術適応の決定及び原発性又は統病性の副甲状腺機能亢進症による副甲状腺 (上皮小体) 腺腫過形成手術後の治療効果判定に際して実施した場合に限り算定できる。
- \*3 TRACP-5b、I型コラーゲン架橋N-テロペプチド (NTx)、オステオカルシン (OC) 又はデオキシピリジノリン (DPD) (尿) を併せて実施した場合は、いずれか一つのみ算定する。
- \*4 骨型アルカリホスファターゼ (BAP)、インタクトI型プロコラーゲン-N-プロペプチド (IntactPINP)、I型プロコラーゲン-N-プロペプチド (PINP) 及びALPアイソザイム (PAG電気泳動法) のうち2項目以上を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

| 分類           | 検査コード        | 検査項目                    | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器             | 実施料判断料                  | 所要日数   | 検査方法   | 基準値   | 備考                                  | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                      |
|--------------|--------------|-------------------------|--------|------|------------------|-------------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|---|
| 副甲状腺・骨代謝関連検査 | 04443        | 低カルボキシ化オステオカルシン (ucOC)  | 血清0.3  | 凍結   | A                | *1<br>154<br>生化II       | 4~7    | ECLIA法 | 4.50未満<br>ng/mL   | 溶血は低値傾向<br>L                        | 骨粗鬆症<br>ビタミンK <sub>2</sub> 剤の治療選択及び経過観察 |
|              | 04119        | I型コラーゲン架橋N-テロペプチド (NTX) | 血清0.6  | 冷蔵   | A                | *2<br>*3<br>156<br>生化II | 3~4    | EIA法   | 男 9.5~17.7<br>女 閉経前 7.5~16.5<br>閉経後 10.7~24.0<br>nmol BCE/L | 薬剤治療の指標は下記参照                        | 副甲状腺機能亢進症<br>骨粗鬆症<br>悪性腫瘍骨の転移<br>代謝性骨疾患 |
|              | 05476        |                         | 尿(注) 2 | 冷蔵   | D                | *4<br>腫管                | 3~5    | CLEIA法 | 下記参照  |                                     |   |
|              | 04020        | デオキシピリジノリン (DPD)        | 尿(注) 2 | 冷蔵   | D                | *2<br>*3<br>191<br>生化II | 4~6    | EIA法   | クレアチニン換算値<br>男 2.1~5.4<br>女 2.8~7.6<br>nmol/mmol・CRE        | 薬剤治療の指標は下記参照<br>L                   |   |
|              | 04488        | TRACP-5b                | 血清0.3  | 凍結   | A                | *2<br>*5<br>156<br>生化II | 3~5    | EIA法   | 男 170~590<br>女 YAM* 120~420<br>mU/dL                        | L                                   |   |
| 03459        | 25-OH ビタミン D | 血清0.5                   | 冷蔵     | A    | *6<br>117<br>生化I | 2~3                     | ECLIA法 | ng/mL  | 判定の目安については「ビタミンD不足・欠乏の判定指針」(下記)をご参照ください。                    | 骨粗鬆症<br>ビタミンD欠乏性くる病<br>ビタミンD欠乏性軟骨化症 |   |

●(腫管)印：悪性腫瘍特異物質治療管理料

- \*1 骨粗鬆症におけるビタミンK<sub>2</sub>剤の治療選択目的で行った場合又は治療経過観察を行った場合に算定できる。ただし、治療開始前においては1回、その後は6月以内に1回に限り算定できる。
- \*2 TRACP-5b、I型コラーゲン架橋N-テロペプチド (NTX)、オステオカルシン (OC) 又はデオキシピリジノリン (DPD) (尿) を併せて実施した場合は、いずれか一つのみ算定する。
- \*3 原発性副甲状腺機能亢進症の手術適応の決定、副甲状腺機能亢進症手術後の治療効果判定又は骨粗鬆症の薬剤治療方針の選択に際して実施された場合に算定する。なお、骨粗鬆症の薬剤治療方針の選択時に1回、その後6月以内の薬剤効果判定時に1回に限り、また薬剤治療方針を変更した時は変更後6月以内に1回に限り算定できる。
- \*4 肺癌、肺癌又は前立腺癌であると既に確定診断された患者について骨転移の診断のために当該検査を行い、当該検査に基づいて計画的な治療管理を行った場合は、特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料を算定する。
- \*5 代謝性骨疾患及び骨転移 (代謝性骨疾患や骨折の併発がない肺癌、乳癌、前立腺癌に限る) の診断補助として実施した場合に1回、その後6月以内の治療経過観察時の補助的指標として実施した場合に1回に限り算定できる。また治療方針を変更した際には変更後6月以内に1回に限り算定できる。
- \*6 原発性骨粗鬆症の患者に対して測定した場合は、骨粗鬆症の薬剤治療方針の選択時に1回に限り算定できる。なお、本検査を実施する場合は関連学会が定める実施方針を遵守すること。また、ビタミンD欠乏性くる病若しくはビタミンD欠乏性軟骨化症の診断時又はそれらの疾患に対する治療中に測定した場合は、診断時においては1回を限度とし、その後は3月に1回を限度として算定できる。

(注) 早朝の第2尿を提出

※YAM (Young Adult Mean：若年者成人平均値)：健康閉経前女性 (30~44才) で確立された平均 ±1.96SD の範囲の値。

## NTX-尿 基準値

|               | 単位：nM BCE/mM・Cre |
|---------------|------------------|
| 男 (40~59才)    | 13.0~66.2        |
| 女 (閉経前30~44才) | 9.3~54.3         |
| 女 (閉経後45~79才) | 14.3~89.0        |

## NTX-尿の判定基準

|                           | 単位：nM BCE/mM・Cre |
|---------------------------|------------------|
| 副甲状腺摘出術の適応                | 200以上            |
| 悪性腫瘍 (肺癌、肺癌、前立腺癌) の骨転移の指標 | 100以上            |
| 骨吸収亢進の指標                  | 55以上             |

## 骨粗鬆症薬剤治療の指標

|             | 血清NTx      | 尿中NTx             | 尿中デオキシピリジノリン  |
|-------------|------------|-------------------|---------------|
| 骨折高リスクの指標   | 16.5超      | 54.3超             | 7.6超          |
| 骨量減少高リスクの指標 | 13.6以上     | 35.3以上            | 5.9以上         |
| 単位          | nmol BCE/L | nmol BCE/mmol・CRE | nmol/mmol・CRE |

## ●ビタミンD不足・欠乏の判定指針 (25-OHビタミンD濃度による)

- ビタミンD充足状態：30.0ng/mL以上
- ビタミンD不足：20.0ng/mL以上30.0ng/mL未満
- ビタミンD欠乏：20.0ng/mL未満

# 内分泌学的検査

| 分類                                   | 検査コード | 検査項目                           | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料  | 所要<br>日数 | 検査方法              | 基準値                           | 備考                  | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名         |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------|-----------|----------|----------|-------------|----------|-------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 副<br>甲<br>状<br>腺<br>関<br>連<br>検<br>査 | 01811 | カルシトニン                         | 血清0.5     | 凍結       | A        | 133<br>生化I  | 3~4      | ECLIA法            | 男 5.15以下<br>女 3.91以下<br>pg/mL | L                   | 甲状腺髄様癌<br>カルシウム代謝異常            |
|                                      | 01849 | PTH-Intact                     | 血清0.5     | 凍結       | A        | 165<br>生化I  | 1~3      | ECLIA法            | 10~65<br>pg/mL                | 負荷試験の場合は<br>負荷時間を明記 | 副甲状腺機能異常<br>カルシウム代謝異常<br>骨代謝異常 |
|                                      | 04273 | Whole-PTH                      | 血漿0.4     | 凍結       | F1       |             | 3~4      | ECLIA法            | 14.9~56.9<br>pg/mL            | M                   |                                |
|                                      | 03214 | PTHrP-intact<br>(副甲状腺ホルモン関連蛋白) | 血漿0.5     | 凍結       | F2       | 189*<br>生化I | 6~8      | IRMA法<br>(ビーズ固相法) | 1.1未満<br>pmol/L               | M                   | 高カルシウム血症<br>(特に悪性腫瘍に伴うもの)      |

\* 高カルシウム血症の鑑別並びに悪性腫瘍に伴う高カルシウム血症に対する治療効果の判定のために測定した場合に限り算定する。

| 分類       | 検査コード | 検査項目                          | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料     | 所要日数 | 検査方法                  | 基準値                                | 備考                           | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                            |
|----------|-------|-------------------------------|--------|------|------|------------|------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|---|
| 副腎皮質機能検査 | 02702 | 17-KS 7分画                     | 蓄尿 5   | 冷蔵   | D    | 213<br>生化Ⅱ | 6~8  | GC-MS/MS法             | 下記参照                               | 24時間尿量を記入<br>M               | クッシング症候群<br>副腎皮質機能低下<br>先天性副腎過形成<br>精巣腫瘍 卵巣腫瘍 |
|          | 02715 | 11-OHCS<br>(11-ヒドロキシコルチステロイド) | 血清2.1  | 冷蔵   | A    | 60<br>生化Ⅱ  | 4~10 | 蛍光法<br>(De Moore白井変法) | 5.0~21.4<br>(午前8~10時採血)<br>μ g/dL  | L                            | アジソン病<br>クッシング症候群<br>副腎皮質異常                   |
|          | 01854 | コルチゾール                        | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | 124<br>生化Ⅱ | 2~3  | CLIA法                 | 4.5~21.1<br>(午前8時~10時採血)<br>μ g/dL | 負荷試験の場合は<br>負荷時間を明記          | アジソン病<br>クッシング症候群<br>副腎皮質腫瘍                   |
|          | 01914 |                               | 蓄尿 2   | 冷蔵   | D    | 124<br>生化Ⅱ | 3~5  | CLIA法                 | 5.5~66.7<br>μ g/day                | 24時間尿量を記入<br>蓄尿時は冷蔵所に保管<br>M | 副腎皮質機能低下症<br>先天性副腎過形成                         |

## 17-KS7分画 基準値

|                | 略号           | 男性 (mg/day) | 女性 (mg/day) |
|----------------|--------------|-------------|-------------|
| アンドロステロン       | And          | 1.12~4.71   | 0.22~2.78   |
| エチオコラノロン       | Etio         | 0.43~3.23   | 0.10~2.39   |
| デヒドロエピアンドロステロン | DHEA         | 2.92以下      | 1.49以下      |
| 11-ケトアンドロステロン  | 11-Keto-And  | 0.50以下      | 0.48以下      |
| 11-ケトエチオコラノロン  | 11-Keto-Etio | 0.08~0.63   | 0.62以下      |
| 11-OHアンドロステロン  | 11-OH-And    | 0.39~2.04   | 0.19~1.17   |
| 11-OHエチオコラノロン  | 11-OH-Etio   | 0.54以下      | 0.75以下      |

# 内分泌学的検査

| 分類       | 検査コード | 検査項目                                 | 検体量<br>mL    | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 検査方法   | 基準値                | 備考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                        |
|----------|-------|--------------------------------------|--------------|----------|----------|------------|----------|--------|--------------------|----|---|
| 副腎皮質機能検査 | 02558 | DHEA-S<br>(デヒドロエピアンドロステロン)<br>サルフェート | 血清0.3        | 冷蔵       | A        | 169<br>生化I | 3~4      | CLEIA法 | 下記参照               | M  | アジソン病<br>クッシング症候群<br>異所性ACTH産生腫瘍              |
|          | 01852 | アルドステロン<br>(PAC)                     | 血漿0.5<br>(注) | 凍結       | F1       | 125<br>生化I | 3~4      | CLEIA法 | 4.0~82.1<br>pg/mL  | M  | 原発性アルドステロン症<br>Barter症候群<br>腎血管性高血圧症<br>アジソン病 |
|          | 01853 |                                      | 蓄尿 2         | 凍結       | D        | 125<br>生化I | 4~6      |        | 1.0~19.3<br>μg/day | M  |   |

(注) 採血時刻、安静度、体位によって測定値に差が出ますので、早朝空腹時30分間安静後の採血を推奨します。

## DHEA-S(デヒドロエピアンドロステロンサルフェート)基準値

| 年齢(歳) | 男性(μg/dL) | 女性(μg/dL) |
|-------|-----------|-----------|
| 20~29 | 159~538   | 92~399    |
| 30~39 | 125~475   | 58~327    |
| 40~49 | 123~422   | 41~218    |
| 50~59 | 76~386    | 30~201    |

# 内分泌学的検査

| 分類 | 検査コード | 検査項目                                       | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料     | 所要日数 | 検査方法      | 基準値  | 備考 | 検査目的および異常値を示す主な疾患名  |
|----|-------|--|--------|------|------|------------|------|-----------|--|----|---|
| 副腎 | 03185 | VMA定量<br>(バニリルマンデル酸)                       | 血漿 1.5 | 凍結   | F1   | 90<br>生化Ⅱ  | 6~9  | HPLC法     | 3.3~8.6<br>ng/mL   | M  | 褐色細胞腫<br>神経芽細胞腫   |
|    | 03186 |  | 酸性蓄尿 1 | 冷蔵   | D    | 90<br>生化Ⅱ  | 4~5  | LC-MS/MS法 | 1.4~4.9<br>mg/day  | M  |   |
|    | 04080 |  | 尿 1    | 冷蔵   | D    | 90<br>生化Ⅱ  | 4~5  |           | 成人 1.2~4.9<br>μg/mg・Cr                                   | M  |   |
| 髄質 | 03108 | HVA定量<br>(ホモバニリン酸)                         | 血漿 1.5 | 凍結   | F1   | 69<br>生化Ⅱ  | 6~9  | HPLC法     | 4.4~15.1<br>ng/mL  | M  | 悪性黒色腫<br>褐色細胞腫<br>神経芽細胞腫  |
|    | 03188 |  | 酸性蓄尿 1 | 冷蔵   | D    | 69<br>生化Ⅱ  | 4~5  | LC-MS/MS法 | 1.6~5.5<br>mg/day  | M  |   |
|    | 04081 |  | 尿 1    | 冷蔵   | D    | 69<br>生化Ⅱ  | 4~5  |           | 成人 1.6~5.5<br>μg/mg・Cr                                   | M  |   |
| 機能 | 02964 | カテコールアミン<br>3分画                            | 血漿 1.1 | 凍結   | F1   | 165<br>生化Ⅱ | 4~5  | HPLC法     | A 0.10以下<br>NA 0.10~0.50<br>DA 0.03以下<br>ng/mL           | L  | 褐色細胞腫<br>神経芽細胞腫<br>本態性高血圧症<br>心不全                                 |
|    | 02685 | アドレナリン : A<br>ノルアドレナリン : NA<br>ドーパミン : DA  | 酸性蓄尿 1 | 冷蔵   | D    | 165<br>生化Ⅱ | 4~5  |           | 蓄尿<br>A 1.1~22.5<br>NA 29.2~118<br>DA 100~1000<br>μg/day | M  |   |
| 検査 | 02873 | メタネフリン2分画<br>メタネフリン : MN<br>ノルメタネフリン : NMN | 酸性蓄尿 2 | 冷蔵   | D    | 220<br>生化Ⅱ | 5~6  | LC-MS/MS法 | MN 0.04~0.18<br>NMN 0.10~0.28<br>mg/day                  | L  | 褐色細胞腫<br>神経芽細胞腫   |
|    | 03660 | セロトニン<br>(5-HT)                            | 全血0.6  | 凍結   | F1   |            | 4~10 | LC-MS/MS法 | 52.8~200.0<br>ng/mL                                      | M  | カルチノイド症候群<br>脳性麻痺<br>ダンピング症候群<br>躁うつ病 膠原病                         |
|    | 02691 | 5-HIAA<br>(5-ハイドロキシ)<br>インドール酢酸)           | 血漿 1.5 | 凍結   | F1   | 95<br>生化Ⅱ  | 6~9  | HPLC法     | 1.8~6.1<br>ng/mL   | M  | カルチノイド症候群<br>脳性麻痺<br>ダンピング症候群<br>パーキンソン病<br>フェニルケトン尿症<br>先天性風疹症候群 |
|    | 02692 |  | 酸性蓄尿 1 | 冷蔵   | D    | 95<br>生化Ⅱ  | 4~5  | LC-MS/MS法 | 0.6~4.1<br>mg/day  | M  |   |

## 尿中 VMA/HVA(クレアチニン補正) : 正常児参考基準値

| 月 齢   | VMA (μg/mg Cr)<br>mean±S.D | HVA (μg/mg Cr)<br>mean±S.D |
|-------|----------------------------|----------------------------|
| 1~3   | 8.6 ± 4.10                 | 18.1 ± 6.18                |
| 4     | 8.9 ± 3.35                 | 18.2 ± 4.79                |
| 5     | 9.1 ± 3.20                 | 17.9 ± 4.96                |
| 6     | 9.1 ± 3.25                 | 17.5 ± 4.88                |
| 7     | 9.0 ± 3.29                 | 17.2 ± 5.16                |
| 8     | 8.8 ± 3.43                 | 16.6 ± 5.42                |
| 9     | 8.6 ± 3.20                 | 16.7 ± 5.28                |
| 10    | 8.8 ± 3.32                 | 16.4 ± 5.40                |
| 11~12 | 8.3 ± 3.44                 | 16.1 ± 5.54                |
| 1~12  | 9.1 ± 3.38                 | 17.4 ± 4.98                |

出典 : 沼田公介 他 : 小児科診療 12 2921 1990

# 内分泌学的検査

| 分類        | 検査コード       | 検査項目              | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料        | 所要日数  | 検査方法     | 基準値                             | 備考                              | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                   |
|-----------|-------------|-------------------|--------|------|------|---------------|-------|----------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 膵・消化管機能検査 | 01901       | インスリン (IRI)       | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | 103 生化Ⅱ       | 2~3   | CLIA法    | 2.2~12.4<br>μ U/mL              | 負荷試験の場合は負荷時間を明記<br>溶血により低値傾向を示す | 糖尿病<br>インスリノーマ                       |
|           | 01899       | インスリン抗体           | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | 110 免疫        | 5~8   | RIA・PEG法 | 抗体濃度 125.0nU/mL未満<br>結合率 0.4%未満 |                                 | インスリン自己免疫症候群<br>インスリン治療中糖尿病<br>1型糖尿病 |
|           | 01912       | C-ペプチド (CPR)      | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | *1<br>108 生化Ⅱ | 2~4   | ECLIA法   | 0.8~2.5<br>ng/mL                | 負荷試験の場合は負荷時間を明記                 | 糖尿病<br>インスリノーマ<br>インスリン自己免疫症候群       |
|           | 01916       |                   | 蓄尿 1   | 凍結   | D    |               | 3~4   |          | 22.8~155.2<br>μ g/day           | 24時間尿量を記入                       |                                      |
|           | 03665       | 膵グルカゴン            | 血漿0.5  | 凍結   | F4   | 150 生化Ⅱ       | 4~7   | EIA法     | 5.4~55.0 (空腹時)<br>pg/mL         | 溶血は低値傾向                         | グルカゴノーマ                              |
|           | 02861       | ICA-IgG (膵島細胞質抗体) | 血清1.0  | 凍結   | A    |               | 17~24 | 蛍光抗体法    | (-)                             |                                 | 1型糖尿病 (IDDM)                         |
|           | 03335       | 抗GAD抗体            | 血清0.6  | 冷蔵   | A    | *2<br>134 生化Ⅱ | 3~4   | EIA法     | 5.0未満<br>U/mL                   |                                 | 1型糖尿病の診断<br>自己免疫介在性脳炎・脳症             |
|           | 04306       | 抗IA-2抗体           | 血清0.4  | 冷蔵   | A    | *3<br>213 生化Ⅱ | 4~7   | ELISA法   | 0.6未満<br>U/mL                   |                                 | 1型糖尿病の診断                             |
| 04172     | ペプシノゲン I・II | 血清0.3             | 冷蔵     | A    |      | 2~3           | LA法   | 下記参照     |                                 | 萎縮性胃炎<br>胃癌<br>消化性潰瘍            |                                      |

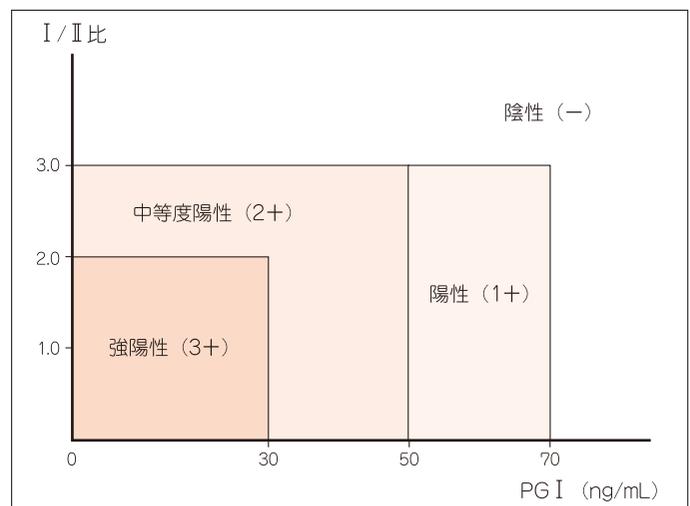
\*1 同時に血液及び尿の両方の検体について測定した場合は、血液の場合の所定点数のみを算定する。

\*2 すでに糖尿病の診断が確定した患者に対して、1型糖尿病の診断に用いた場合又は自己免疫介在性脳炎・脳症の診断に用いた場合に算定できる。

\*3 すでに糖尿病の診断が確定し、かつ、抗グルタミン酸デカルボキシラーゼ抗体 (抗GAD抗体) の結果、陰性が確認された患者に対し、1型糖尿病の診断に用いた場合に算定する。なお、当該検査を算定するに当たっては、抗グルタミン酸デカルボキシラーゼ抗体 (抗GAD抗体) の結果、陰性が確認された年月日を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

## ペプシノゲンによる胃粘膜萎縮度の判定基準

| 判定       | 測定値         |    |       |
|----------|-------------|----|-------|
|          | PGI (ng/mL) | かつ | I/II比 |
| 強陽性 3+   | 30以下        | かつ | 2.0以下 |
| 中等度陽性 2+ | 50以下        | かつ | 3.0以下 |
| 陽性 1+    | 70以下        | かつ | 3.0以下 |
| 陰性 -     | 上記条件以外      |    |       |



# 内分泌学的検査

| 分類  | 検査コード | 検査項目                          | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料             | 所要<br>日数 | 検査方法                              | 基準<br>値         | 備<br>考                 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                       |
|---|-------|-------------------------------|-----------|----------|----------|------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|------------------------|--|
| 性<br>腺<br>・<br>胎<br>盤<br>機<br>能<br>検<br>査 | 00280 | 尿HCG定性                        | 尿 5       | 冷蔵       | D        | *1<br>55<br>生化Ⅱ        | 2~3      | Immuno<br>Chromatography<br>Assay |                 |                        | 妊娠判定   |
|   | 01869 | HCG定量<br>(ヒト絨毛性<br>ゴナドトロピン定量) | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | *1<br>134<br>生化Ⅱ       | 2~3      | ECLIA法                            | 下記参照            | 妊婦の場合は妊娠<br>週数を記入      | 絨毛性腫瘍<br>子宮外妊娠<br>胞状奇胎<br>異所性HCG産生腫瘍<br>切迫流産 |
|   | 01870 |                               | 尿 1       | 冷蔵       | D        | *1<br>134<br>生化Ⅱ       |          |                                   |                 |                        |  |
|   | 01892 | HCG-βサブユニット定量                 | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | *1<br>*2<br>132<br>生化Ⅱ | 3~5      | RIA 固相法<br>(IRMA)                 | 0.10以下<br>ng/mL | 妊婦の場合は妊娠<br>週数を記入<br>L |  |

\*1 ヒト絨毛性ゴナドトロピン-βサブユニット (HCG-β)、ヒト絨毛性ゴナドトロピン (HCG) 定性、ヒト絨毛性ゴナドトロピン (HCG) 定量又は同半定量を併せて実施した場合は、主たるもの1つに限り算定する。

\*2 HCG産生腫瘍患者に対して測定した場合に限り算定できる。

## HCG定量(血中) 基準値

|                  |   |
|------------------|---|
| 男 性              | 3未満<br>mIU/mL   |
| 女 性 正常性周期<br>閉経期 | 4未満<br>13未満<br>mIU/mL   |
| 妊婦               | ~ 6W ~ 87,200<br>7~10W 6,700~202,000<br>11~20W 13,800~ 68,300<br>21~40W 4,700~ 65,300<br>mIU/mL |

## HCG定量(尿中) 基準値

|              |  |
|--------------|--|
| 男 性<br>非 妊 婦 | 20未満<br>mIU/mL   |
| 妊婦           | ~ 6W ~ 62,600<br>7~10W 1,800~191,000<br>11~20W 3,100~125,000<br>21~40W 1,400~ 29,400<br>mIU/mL |

# 内分泌学的検査

| 分類  | 検査コード     | 検査項目                         | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器       | 実施料<br>判断料  | 所要<br>日数          | 検査方法      | 基準値   | 備考                                       | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名   |
|---|-----------|------------------------------|--------|------|------------|-------------|-------------------|-----------|---|--|--|
| 性<br>腺<br>・<br>胎<br>盤<br>機<br>能<br>検<br>査 | 01865     | E <sub>2</sub><br>(エストラジオール) | 血清0.5  | 凍結   | A          | 172<br>生化Ⅱ  | 1~2               | CLIA法     | 男 39.8以下<br>女 卵泡期:19.5~144.2<br>排卵期:63.9~356.7<br>黄体期:55.8~214.2<br>閉経期:32.2以下<br>pg/mL | 負荷試験の場合は<br>負荷時間を明記<br>妊婦の場合は<br>妊娠週数を記入 | 卵巣機能障害<br>排卵誘発のモニタリング<br>エストロゲン産生腫瘍<br>副腎皮質過形成                                   |
|   | 01872     | プロゲステロン                      | 血清0.3  | 凍結   | A          | 147<br>生化Ⅱ  | 1~2               | CLIA法     | 下記参照  | 妊婦の場合は<br>妊娠週数を記入                        | 卵巣機能低下症<br>無月経症 妊娠中毒<br>排卵異常<br>アジソン病  |
|   | 02726     | プレグナンジオール                    | 蓄尿 5   | 冷蔵   | D          | 213<br>生化Ⅱ  | 6~8               | GC-MS/MS法 | 男 0.12~0.93<br>女 卵泡期:0.16~1.28<br>黄体期:0.69~4.70<br>閉経期:1.00以下<br>mg/day                 | (注)<br>M                                 | 卵巣機能低下<br>胎盤機能不全   |
|   | 04398     | プレグナントリオール                   | 蓄尿 5   | 冷蔵   | D          | 232<br>生化Ⅱ  | 6~8               | GC-MS/MS法 | 男 0.25~1.48<br>女 卵泡期:0.07~1.24<br>黄体期:0.25~1.58<br>閉経後:1.00以下<br>mg/day                 | M  | 副腎皮質過形成<br>副腎皮質癌<br>汎下垂体機能低下症  |
|   | 04433     | AMH<br>(抗ミュラー管ホルモン)          | 血清0.5  | 冷蔵   | A          | 600<br>生化Ⅱ* | 2~3               | CLEIA法    | ng/mL   |  | 不妊症<br>多嚢胞性卵巣症候群   |
|   | 01873     | テストステロン                      | 血清0.7  | 冷蔵   | A          | 122<br>生化Ⅱ  | 2~3               | CLIA法     | 男 142.4~923.1<br>女 10.8~ 56.9<br>ng/dL  | 負荷試験の場合は<br>負荷時間を明記                      | 性腺機能低下症<br>男性化卵巣腫瘍<br>副腎皮質過形成<br>多嚢胞性卵巣症候群 (PCO)<br>原発性性腺不全<br>思春期遅延<br>クッシング症候群 |
| 03074                                     | 遊離テストステロン | 血清0.3                        | 凍結     | A    | 159<br>生化Ⅱ | 3~6         | RIA法<br>(チューブ固相法) | 下記参照      | M   |  |  |

(注) 防腐剤を加えずに冷所に蓄尿し、所定量を提出、24時間尿量および性別（性周期）を明記

\* 不妊症の患者に対して、調節卵巣刺激療法における治療方針の決定を目的として測定した場合に、6月に1回に限り算定できる。

## プロゲステロン基準値

|     | プロゲステロン (ng/mL)  |
|-----|------------------|
| 非妊婦 | 卵泡期: 0.1 ~ 1.2   |
|     | 排卵期: 0.1 ~ 13.1  |
|     | 黄体期: 5.4 ~ 24.4  |
|     | 閉経期: 0.1 ~ 0.8   |
| 妊婦  | 前期: 4.4 ~ 49.6   |
|     | 中期: 11.3 ~ 143.1 |
|     | 後期: 30.4 ~ 250.7 |
| 男性  | 0.1 ~ 0.9        |

## 遊離テストステロン 年齢別基準値

| 年齢(歳) | 男性 (pg/mL) | 女性 (pg/mL)         |
|-------|------------|--------------------|
| 20~29 | 7.6~23.8   | 0.4~2.3            |
| 30~39 | 6.5~17.7   | 0.6~2.5            |
| 40~49 | 4.7~21.6   | 0.3~1.8            |
| 50~59 | 4.6~19.6   | 0.8~1.7<br>(50歳以上) |
| 60~69 | 5.3~11.5   |                    |
| 70以上  | 4.6~16.9   |                    |

| 分類        | 検査コード | 検査項目                | 検体量 mL      | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料            | 所要日数 | 検査方法 | 基準値                         | 備考                 | 検査目的および異常値を示す主な疾患名 |
|-----------|-------|---------------------|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| 性腺・胎盤機能検査 | 03218 | 頸管腔分泌液中癌胎児性フィブロネクチン | 腔分泌液 (後腔円蓋) | 凍結   | Q5   | *1<br>204<br>免疫   | 3~4  | EIA法 | 判定 (-)<br>濃度50.0未満<br>ng/mL | 採取方法は<br>下記参照<br>L | 切迫早産<br>破水         |
|           | 03161 | 子宮頸管粘液中顆粒球エラスターゼ    | 子宮頸管粘液      | 凍結   | Q6   | *2<br>119<br>尿・糞便 | 3~4  | LA法  | 1.60以下<br>μg/mL             | 採取方法は<br>次頁参照<br>M | 絨毛羊膜炎<br>切迫早産      |

\*1 破水の診断のために妊娠満22週以上満37週未満の者を対象として測定した場合又は切迫早産の診断のために妊娠満22週以上満33週未満の者を対象として測定した場合のみ算定する。癌胎児性フィブロネクチン定性（頸管腔分泌液）及び腔分泌液中インスリン様成長因子結合蛋白1型（IGFBP-1）定性を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

\*2 絨毛羊膜炎の診断のために妊娠満22週以上満37週未満の妊婦で切迫早産の疑いがある者に対して行った場合に算定する。

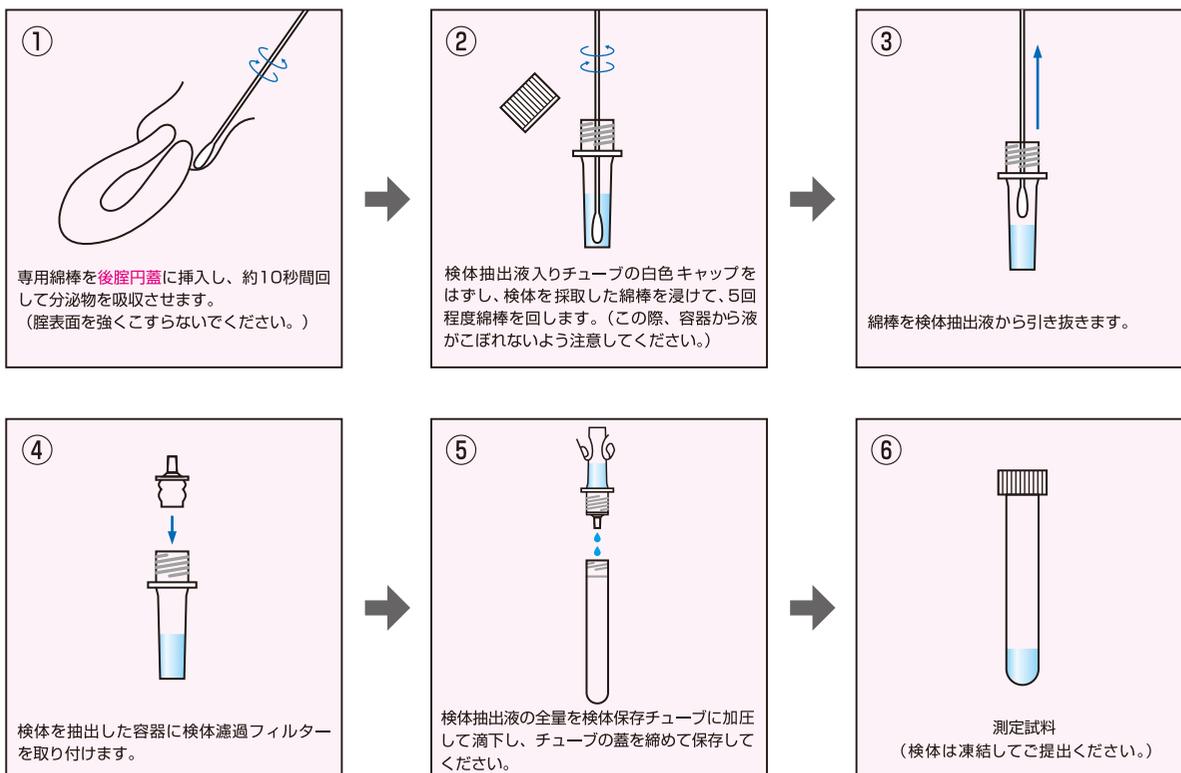
## 検体採取方法

### 検査項目

#### ・頸管腔分泌液中癌胎児性フィブロネクチン

#### 検体採取に関する注意事項

- ・ 検体は後腔円蓋から採取してください。
- ・ 腔表面を強くこすらないように注意してください。

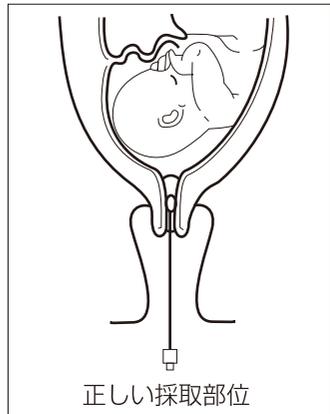


# 内分泌学的検査

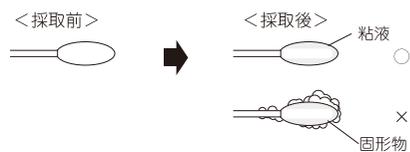
## 検体採取方法

### 検査項目

・子宮頸管粘液中顆粒球エラスターゼ



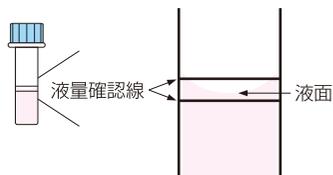
- ① 検体採取は腔部洗浄前に行い子宮頸管部より採取します。
- ② 検体採取前に子宮腔部の粘液を綿球で拭い取ります。
- ③ 綿棒を頸管内に挿入しゆっくりと2回転程させます。  
(検体は綿棒全体に浸み込むように採取します。また、綿棒に固形物が付着した場合は検体採取をやり直してください。)



- ④ ゆっくりと綿棒を抜いてください。
- ⑤ 採取した検体は15分以内に抽出操作を行ってください。

## 提出方法 (抽出方法)

①



抽出液の液面が、抽出容器の液量確認線の間にあることを確認します。なお、抽出液がキャップ中栓に付着している場合があるので、振り落とした後に液面の確認を行ってください。

②



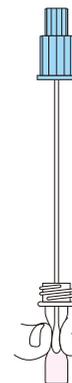
頸管粘液(滲出液)を採取した綿棒を浸けて、2~3分間放置します。

③



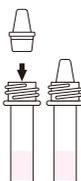
綿棒を20~30回細かく上下させて検体を抽出します。

④



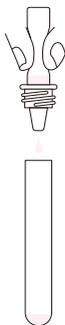
綿棒に浸み込んだ検体抽出液を抽出容器ごと指で押しつぶす等して絞り出した後、綿棒を取り除きます。

⑤



フィルターをセットします。

⑥



検体抽出液を検体保存容器へ濾過します。この時の加圧は1回のみとし、5~7滴(約300 $\mu$ L)を分取します。必要量を得られない場合は検体採取からやり直して下さい。

⑦



検体保存容器にキャップをし、容器ラベルを貼って保存して下さい。

# 内分泌学的検査

| 分類    | 検査コード     | 検査項目                            | 検体量 mL       | 保存条件 | 採取容器                         | 実施料判断料                       | 所要日数   | 検査方法           | 基準値  | 備考                                   | 検査目的および異常値を示す主な疾患名  |
|-------|-----------|---------------------------------|--------------|------|------------------------------|------------------------------|--------|----------------|--|--------------------------------------|---|
| その他   | 01851     | レニン活性 (PRA)                     | 血漿0.6        | 凍結   | F1                           | *1<br>100<br>生化Ⅱ             | 4~5    | EIA法           | (臥位) 0.2~2.3<br>(座位) 0.2~3.9<br>(立位) 0.2~4.1<br>ng/mL/hr | 負荷試験の場合は<br>負荷時間を明記                  | 原発性アルドステロン症<br>高血圧症<br>腎不全<br>Barter症候群<br>副腎皮質機能低下症<br>傍糸球体細胞腫 |
|       | 01874     | レニン濃度 (PRC)                     | 血漿0.5<br>(注) | 凍結   | F1                           | *1<br>105<br>生化Ⅱ             | 3~4    | CLEIA法         | 2.21~39.49<br>pg/mL                                      |                                      |   |
|       | 01897     | エリスロポエチン (EPO)                  | 血清0.7        | 凍結   | A                            | *2<br>209<br>生化Ⅱ             | 3~4    | CLEIA法         | 4.2~23.7<br>mIU/mL                                       |                                      | 赤血球増加症<br>腎性貧血<br>骨髄異形成症候群                                      |
|       | 02730     | サイクリックAMP                       | 血漿0.4        | 凍結   | F1                           | 175<br>生化Ⅱ                   | 5~11   | RIA (DCC) 法    | 6.4~20.8<br>pmol/mL                                      |                                      | 腎不全<br>肝硬変<br>副甲状腺機能異常  |
|       | 02729     |                                 | 蓄尿 1         | 凍結   | D                            | 175<br>生化Ⅱ                   |        |                | 3.3~6.1<br>μmol/day                                      | 24時間蓄尿し、混和<br>後必要量を凍結保存<br>24時間尿量を記入 | M   |
|       | 01855     | h-ANP<br>(ヒト心房性ナトリウム<br>利尿ペプチド) | 血漿0.3        | 凍結   | F2                           | *3<br>*4<br>221<br>生化Ⅱ       | 2~3    | CLEIA法         | 43.0以下<br>pg/mL  |                                      | 心不全<br>心筋梗塞<br>慢性腎不全  |
|       | 03237     | BNP<br>(ヒト脳性ナトリウム<br>利尿ペプチド)    | 血漿0.5        | 凍結   | F3                           | *3<br>*4<br>*5<br>133<br>生化Ⅱ | 1~2    | CLIA法          | 18.4以下<br>pg/mL  |                                      | 心不全<br>心筋梗塞   |
| 04419 | NT-proBNP | 血清0.5                           | 冷蔵           | A    | *3<br>*4<br>*5<br>136<br>生化Ⅱ | 1~3                          | ECLIA法 | 125以下<br>pg/mL |  |                                      |   |
| 04182 | アディポネクチン  | 血清0.5                           | 冷蔵           | A2   |                              | 3~9                          | LA法    | 4.0以上<br>μg/mL |  | 動脈硬化性疾患<br>生活習慣病                     |   |

注 採血時刻、安静度、体位によって測定値に差が出ますので、早朝空腹時30分間安静後の採血を推奨します。氷結点 (0℃) 前後では冷却活性化によるレニン濃度の上昇が認められます。

- \*1 レニン活性とレニン定量を併せて行った場合は、一方の所定点数のみ算定する。
- \*2 エリスロポエチンは、以下のいずれかの目的で行った場合に算定する。  
ア 赤血球増加症の鑑別診断  
イ 重度の慢性腎不全患者又はエリスロポエチン、ダルベポエチン、エポエチンベータベゴル若しくはHIF-PH阻害薬投与前の透析患者における腎性貧血の診断  
ウ 骨髄異形成症候群に伴う貧血の治療方針の決定
- \*3 脳性Na利尿ペプチド (BNP)、脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント (NT-proBNP) 及び心房性Na利尿ペプチド (ANP) のうち2項目以上をいずれかの検査を行った日から起算して1週間以内に併せて実施した場合は、主たるもの1つに限り算定する。
- \*4 脳性Na利尿ペプチド (BNP)、脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント (NT-proBNP) 及び心房性Na利尿ペプチド (ANP) のうち2項目以上を実施した場合は、各々の検査の実施日を診療報酬明細書の摘要欄に記載する。
- \*5 心不全の診断又は病態把握のために実施した場合に月1回に限り算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類                         | 検査コード             | 検査項目                              | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器         | 実施料<br>判断料                   | 所要<br>日数 | 検査方法              | 基準<br>値                             | 備<br>考        | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名               |  |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------|----------|------------------|------------------------------|----------|-------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--|
| 血<br>漿<br>蛋<br>白<br>検<br>査 | 02649             | トランスフェリン<br>(Tf)                  | 血清0.5     | 冷蔵       | A                | 60<br>免疫                     | 3~4      | ネフェロ<br>メトリー法     | 190~320<br>mg/dL                    |               | 鉄欠乏性貧血<br>ネフローゼ症候群<br>ヘモクロマトーシス<br>L |  |
|                            | 01834             | フェリチン                             | 血清0.3     | 冷蔵       | A                | 105<br>生化I                   | 1~2      | CLIA法             | 男 9.0~220.0<br>女 4.0~ 88.0<br>ng/mL |               | 再生不良性貧血<br>鉄過剰症、欠乏症<br>鉄欠乏性貧血        |  |
|                            | 01840             | P-III-P<br>(プロコラーゲンⅢ<br>ペプチド)     | 血清0.4     | 冷蔵       | A                | *1<br>*2<br>136<br>生化I       | 4~6      | IRMA<br>(チューブ固相法) | 0.3~0.8<br>U/mL                     |               | M                                    |  |
|                            | 06638             | Ⅳ型コラーゲン・7S                        | 血清0.5     | 冷蔵       | A                | *1<br>*2<br>148<br>生化I       | 3~5      | CLEIA法            | 4.4以下<br>ng/mL                      |               | M                                    | 急性肝炎<br>慢性活動性肝炎<br>肝硬変<br>アルコール性肝障害    |
|                            | 02667             | Ⅳ型コラーゲン                           | 血清0.3     | 冷蔵       | A                | *1<br>*2<br>135<br>生化I       | 3~4      | LA法               | 150以下<br>ng/mL                      |               | M                                    |  |
|                            | 05116             | M2BPGi<br>(Mac-2 結合蛋白糖<br>鎖修飾異性体) | 血清0.5     | 冷蔵       | A                | *1<br>*2<br>*3<br>194<br>生化I | 3~4      | CLEIA法            | 陰性 (-)<br>C.O.I. 1.00未満             | 判定基準は<br>下記参照 | L                                    | 慢性肝炎<br>肝硬変                            |
|                            | 01886             | ミオグロビン<br>(Mb)                    | 血清0.5     | 冷蔵       | A                | *4<br>135<br>生化I             | 3~4      | CLIA法             | 60.0以下<br>ng/mL                     |               |                                      | 心筋梗塞<br>筋ジストロフィー症<br>クラッシュ症候群<br>DM/PM |
|                            | 01880             |                                   | 尿 8       | 冷蔵       | L5               |                              | 3~4      | CLEIA法            | 2.0未満<br>ng/mL                      |               | L                                    |  |
|                            | 04158             | ヒト心臓由来脂肪酸<br>結合蛋白<br>(H-FABP)     | 血清0.3     | 凍結       | A                | *4<br>*5<br>135<br>生化I       | 3~9      | LA法               | 5.0以下<br>ng/mL                      |               | M                                    | 心筋梗塞                                   |
|                            | 01922             | 心室筋ミオシン軽鎖Ⅰ                        | 血清0.4     | 凍結       | A                | *6<br>184<br>生化I             | 3~6      | EIA法              | 2.5以下<br>ng/mL                      |               | M                                    | 心筋梗塞<br>心筋炎                            |
| 01925                      | 心筋トロポニンT<br>(TnT) | 血清0.7                             | 凍結        | A        | *7<br>112<br>生化I | 3~4                          | ECLIA法   | 0.014以下<br>ng/mL  | 急性心筋梗塞診断の<br>カットオフ値:0.100           | L             | 心筋梗塞<br>狭心症                          |  |

- \*1 Ⅳ型コラーゲン又はⅣ型コラーゲン・7Sは、プロコラーゲン-Ⅲ-ペプチド (P-Ⅲ-P) 又はMac-2結合蛋白糖鎖修飾異性体と併せて行った場合には、主たるもののみ算定する。
- \*2 本検査とプロコラーゲン-Ⅲ-ペプチド (P-Ⅲ-P) Ⅳ型コラーゲン、Ⅳ型コラーゲン・7S、又はヒアルロン酸を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
- \*3 慢性肝炎又は肝硬変の患者（疑われる患者を含む。）に対して、肝臓の線維化進展の診断補助を目的に実施した場合に算定する。
- \*4 心臓由来脂肪酸結合蛋白 (H-FABP) 定性又は定量とミオグロビン定性又は定量を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
- \*5 急性心筋梗塞の診断を目的に用いた場合に限り算定する。
- \*6 同一の患者につき同一日に当該検査を2回以上行った場合は、1回のみ算定する。
- \*7 心筋トロポニンIと心筋トロポニンT (TnT) 定性・定量を同一月に併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

## M2BPGi判定基準

| 判定  |      | C.O.I.    |
|-----|------|-----------|
| 陰 性 | (-)  | 1.00未満    |
| 陽 性 | (1+) | 1.00~2.99 |
|     | (2+) | 3.00以上    |

# 免疫血清学的検査

| 分類                         | 検査コード               | 検査項目   | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器         | 実施料<br>判断料        | 所要<br>日数 | 検査方法                               | 基準<br>値   | 備<br>考               | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                     |                      |
|----------------------------|---------------------|--|-----------|----------|------------------|-------------------|----------|------------------------------------|---|----------------------|--|----------------------|
| 血<br>漿<br>蛋<br>白<br>検<br>査 | 02549               | レチノール結合蛋白<br>(RBP)                               | 血清0.3     | 冷蔵       | A                | 136<br>免疫         | 3~4      | LA法                                | 男 2.7~6.0<br>女 1.9~4.6<br>mg/dL                     | M                    | 甲状腺機能亢進症<br>ビタミンA欠乏症<br>肝疾患<br>腎不全         |                      |
|                            | 02548               | プレアルブミン<br>(トランスサイレチン)                           | 血清0.3     | 冷蔵       | A                | 104<br>免疫         | 3~4      | TIA法                               | 22.0~40.0<br>mg/dL                                  | M                    | 栄養不良<br>慢性肝障害                              |                      |
|                            | 03391               | 尿アルブミン定量   | 蓄尿 1      | 冷蔵       | D                | *1<br>99<br>尿・糞便  | 1~2      | TIA法                               | 2.0~20.0<br>mg/day                                  |                      | 糖尿病性腎症<br>腎炎                               |                      |
|                            | 03390               | 尿アルブミン/cr比                                       | 尿 1       | 冷蔵       | D                |                   |          |                                    | 10.0以下<br>mg/g・CRE                                  |                      |  |                      |
|                            | 04351               | 尿中<br>トランスフェリン                                   | 尿 1       | 冷蔵       | D                | *1<br>104<br>尿・糞便 | 3~4      | LA法                                | 1.0以下<br>mg/g・CRE                                   | M                    | 糖尿病性腎症                                     |                      |
|                            | 04052               | 尿中IV型コラーゲン                                       | 尿 5       | 冷蔵       | L8               | *1<br>184<br>尿・糞便 | 4~10     | EIA法                               | 30歳代: 4.0以下<br>40歳以上: 4.9以下<br>随時尿7.3以下<br>μg/g・CRE | 早朝一番尿を提出<br>してください。  | M  |                      |
|                            | 04698               | L-FABP<br>(尿中L型脂肪酸<br>結合蛋白)                      | 尿 1       | 凍結       | D                | *2<br>210<br>尿・糞便 | 3~4      | LA法                                | 8.4以下<br>μg/g・Cr                                    | M                    | 慢性腎臓病(糸球体腎炎)<br>薬剤性腎障害<br>糖尿病性腎症<br>糖尿病    |                      |
|                            | 01895               | α <sub>1</sub> -ミクログロブリン<br>(α <sub>1</sub> -MG) | 血清0.5     | 冷蔵       | A                | 132<br>免疫         | 2~3      | LA法                                | 9.1~18.4<br>mg/L                                    | M                    | 尿管障害<br>糸球体腎炎<br>ネフローゼ症候群<br>肝機能障害         |                      |
|                            | 01832               | β <sub>2</sub> -ミクログロブリン<br>(BMG)                | 血清0.5     | 冷蔵       | A                | 101<br>免疫         | 2~3      | LA法                                | 0.9~1.9<br>mg/L                                     |                      | 多発性骨髄腫<br>腎不全<br>糸球体腎炎<br>ネフローゼ症候群<br>悪性腫瘍 |                      |
|                            | 01833               |  | 尿 1       | 凍結       | D                | 101<br>免疫         |          |                                    | 200以下<br>μg/L                                       |                      |  | pH5.5~7.5を<br>確認して提出 |
| 04352                      | シスタチンC              | 血清0.3  | 冷蔵        | A        | *3<br>115<br>生化I | 2~3               | LA法      | 男 0.61~1.00<br>女 0.51~0.82<br>mg/L | M   | 腎機能低下<br>腎不全<br>心不全  |  |                      |
| 03243                      | 血清アミロイドA蛋白<br>(SAA) | 血清0.5  | 冷蔵        | A        | *4<br>47<br>免疫   | 3~4               | LA法      | 8.0以下<br>μg/mL                     | M   | 炎症性疾患<br>膠原病<br>悪性腫瘍 |  |                      |

- \*1 アルブミン定量(尿)、トランスフェリン(尿)及びIV型コラーゲン(尿)は、糖尿病又は糖尿病性早期腎症患者であって微量アルブミン尿を疑うもの(糖尿病性腎症第1期又は第2期のものに限る。)に対して行った場合に、3月に1回に限り算定できる。なお、これらを同時に行った場合は、主たるもののみ算定する。
- \*2 原則として3月に1回に限り算定する。ただし、医学的必要性からそれ以上算定する場合には、その詳細な理由を診療報酬明細書の摘要欄に記載する。
- \*3 尿素窒素又はクレアチニンにより腎機能低下が疑われた場合に、3月に1回に限り算定できる。ただし、ペントシジンを併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
- \*4 血清アミロイドA蛋白(SAA)をC反応性蛋白(CRP)定性又はC反応性蛋白(CRP)と併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類     | 検査コード | 検査項目                                      | 検体量 mL              | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料            | 所要日数 | 検査方法                          | 基準値  | 備考  | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                               |   |
|--------|-------|---|---------------------|------|------|-------------------|------|-------------------------------|--|---|--|---|
| 血漿蛋白検査 | 02677 | オリゴクローナルバンド                               | 血清0.4<br>と<br>髄液0.4 | 冷蔵   | A・D  | *1<br>522<br>尿・糞便 | 6~9  | 等電点電気泳動法                      | 陰性：バンド数0~1<br>本                                    | M   | 多発性硬化症   |   |
|        | 02547 | クリオグロブリン定性                                | 血清0.3               | 冷蔵   | A    | 42<br>免疫          | 5~6  | ゲル内拡散法                        | (-)  | 血清分離の際は、<br>冷却遠心を避けて<br>下さい               | M  | 本態性クリオグロブリン血症<br>膠原病<br>多発性骨髄腫<br>原発性マクログロブリン血症<br>肝疾患                                    |
|        | 02565 | $\alpha_1$ -アンチトリプシン<br>( $\alpha_1$ -AT) | 血清0.5               | 冷蔵   | A    | 80<br>血液          | 3~4  | ネフェロ<br>メトリー法                 | 94~150<br>mg/dL                                    | L   | 感染症<br>悪性腫瘍<br>膠原病<br>心筋梗塞                       |   |
|        | 02647 | $\alpha_2$ -マクログロブリン<br>( $\alpha_2$ -MG) | 血清0.4               | 冷蔵   | A    | 138<br>血液         | 3~6  | ネフェロ<br>メトリー法                 | 男 100~200<br>女 130~250<br>mg/dL                    | M   | 慢性肝疾患<br>ネフローゼ症候群<br>DIC                         |   |
|        | 03592 | 型判定<br>無<br>ハプトグロブリン                      | 血清0.5               | 冷蔵   | A    | 132<br>免疫         | 3~4  | ネフェロ<br>メトリー法                 | 19~170<br>mg/dL                                    | L   | 自己免疫性溶血性貧血<br>感染症<br>膠原病<br>溶血性疾患全般<br>肝疾患       |   |
|        | 02653 | 型判定<br>有                                  | 血清0.3               | 冷蔵   | A    |                   | 5~6  | TIA法/<br>薄層アクリルアミ<br>ドゲル電気泳動法 | 1-1型 43~180<br>2-1型 38~179<br>2-2型 15~116<br>mg/dL | M   | 不適合輸血後<br>DIC                                    |   |
|        | 02648 | セルロプラスミン<br>(Cp)                          | 血清0.4               | 冷蔵   | A    | 90<br>免疫          | 3~4  | ネフェロ<br>メトリー法                 | 21.0~37.0<br>mg/dL                                 | M   | 膠原病 貧血<br>肝胆道疾患<br>悪性腫瘍<br>Wilson病               |   |
|        | 02634 | 免疫電気泳動<br>(抗ヒト全血清)                        | 血清0.5               | 冷蔵   | A    | *2<br>170<br>免疫   | 5~8  | 免疫電気泳動法                       |  | 特異抗血清の検索<br>は異常蛋白を中心<br>に行います<br>年令、病歴を明記 | M  | M蛋白血症の有無・同定<br>自己免疫性疾患<br>肝疾患<br>膠原病<br>感染症<br>悪性腫瘍<br>血清蛋白異常症<br>多発性骨髄腫<br>原発性マクログロブリン血症 |
|        | 02636 | 免疫電気泳動<br>(特異抗血清)<br>(M蛋白の同定)             | 血清0.3               | 冷蔵   | A    | *2<br>218<br>免疫   | 4~6  |                               |  |   |  |   |
|        | 02635 | 尿中免疫電気泳動<br>(尿中BJP同定)                     | 尿 5                 | 冷蔵   | D    | 201<br>免疫         | 4~6  |                               |  |   |  |   |
|        | 00226 | 血清補体価<br>(CH <sub>50</sub> )              | 血清0.4               | 凍結   | A    | 38<br>免疫          | 3~4  | Mayer変法                       | 30~46<br>CH <sub>50</sub> /mL                      | M   | 膠原病<br>感染症<br>腎炎<br>慢性肝炎 炎症性疾患                   |   |
|        | 03657 | C <sub>3</sub>                            | 血清0.3               | 凍結   | A    | 70<br>免疫          | 1~3  | TIA法                          | 86~160<br>mg/dL                                    |   | SLE<br>急性糸球体腎炎<br>C <sub>3</sub> 欠損症             |   |
|        | 03658 | C <sub>4</sub>                            | 血清0.3               | 凍結   | A    | 70<br>免疫          | 1~3  | TIA法                          | 17~45<br>mg/dL                                     |   | SLE DIC<br>慢性増殖性腎炎<br>肝硬変症<br>C <sub>4</sub> 欠損症 |   |

\*1 IgGインデックス、オリゴクローナルバンド及びミエリン塩基性蛋白 (MBP) (髄液) は、多発性硬化症の診断の目的で行った場合に算定する。

\*2 同一検体につき一回に限り算定する。なお免疫電気泳動法 (抗ヒト全血清) 及び免疫電気泳動法 (特異抗血清) を併せて行った場合は、主たる検査の所定点数のみを算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類      | 検査コード | 検査項目          | 検体量 mL       | 保存条件   | 採取容器            | 実施料判断料          | 所要日数                           | 検査方法   | 基準値   | 備考                      | 検査目的および異常値を示す主な疾患名  |  |
|---------|-------|---------------|--------------|--------|-----------------|-----------------|--------------------------------|--|---|-------------------------|---|--|
| 血漿蛋白検査  | 00290 | IgG           | 血清0.3        | 冷蔵     | A               | *1<br>38<br>免疫  | 1~3                            | TIA法   | 870~1700<br>mg/dL                               |                         | 原発性免疫不全症候群<br>慢性肝炎患<br>多発性骨髄腫<br>自己免疫疾患<br>慢性感染症<br>IgA腎症 (IgA) |  |
|         | 04376 | IgGサブクラスIgG4  | 血清0.4        | 冷蔵     | A               | 377<br>免疫       | 3~4                            | LA法  | 11~121.0<br>mg/dL                               | M                       |   |  |
|         | 00289 | IgA           | 血清0.3        | 冷蔵     | A               | *1<br>38<br>免疫  | 1~3                            | TIA法   | 110~410<br>mg/dL                                |                         |   |  |
|         | 00291 | IgM           | 血清0.3        | 冷蔵     | A               | *1<br>38<br>免疫  | 1~3                            | TIA法   | 男 33~190<br>女 46~260<br>mg/dL                   |                         |   |  |
| アレルギー検査 | 01951 | IgE(非特異的 IgE) | 血清0.3        | 冷蔵     | A               | 100<br>免疫       | 1~3                            | FEIA法  | 170以下<br>IU/mL                                  | 年齢別参考基準値<br>下記参照        | アトピー性疾患<br>肝疾患<br>膠原病<br>寄生虫感染症                                 |  |
|         | 02222 | 特異的IgE        | CAPシングルアレルゲン | 血清各0.3 | 冷蔵              | A               | *2<br>17<br>アレルゲン<br>110<br>免疫 | 2~3  | FEIA法   | クラス0<br>0.34以下<br>UA/mL | アレルゲン一覧表<br>次頁参照  | アレルギー疾患全般<br>アトピー性疾患<br>(原因アレルゲンの検索)<br>気管支喘息<br>蕁麻疹 |
|         |       |               | CAPマルチアレルゲン  | 血清各0.3 | 冷蔵              | A               |                                |  |   |                         | アレルゲン一覧表<br>次頁参照  |  |
|         |       |               | Viewアレルギー-39 | 血清0.9  | 冷蔵              | A               | *2<br>1,430<br>免疫              | 1~3  | FEIA法   | クラス0<br>index : 0.27未満  | アレルゲン一覧表<br>次頁参照  |  |
|         | 02151 | MAST36        | 血清0.5        | 冷蔵     | A               |                 | 4~6                            | CLEIA法   | クラス0<br>1.39以下<br>LC                            | アレルゲン一覧表<br>次頁参照        | L   |  |
|         | 02195 | 特異的IgG 鳥      | 血清0.5        | 冷蔵     | A               | *3<br>873<br>免疫 | 3~4                            | FEIA法  | セキセイインコ 8.00未満<br>ハト 24.00未満<br>判定 (-)<br>mgA/L |                         | 過敏性肺炎<br>(間質性肺炎)  |  |
|         | 01876 | アトピー鑑別試験      | 血清0.3        | 冷蔵     | A               | 194<br>免疫       | 2~3                            | FEIA法  | (-)   | アレルゲン一覧表<br>次頁参照        | アトピー性疾患<br>(アトピー<br>非アトピーの鑑別)                                   |  |
| 04470   | TARC  | 血清0.2         | 冷蔵           | A      | *4<br>184<br>免疫 | 2~4             | CLEIA法                         | 小児(6~12ヶ月未満): 1367未満<br>小児(1~2歳未満): 998未満<br>小児(2歳以上): 743未満<br>成人: 450未満<br>pg/mL |   | アトピー性皮膚炎の<br>重症度評価      |   |  |

\*1 免疫グロブリンは、IgG、IgA、IgM及びIgDを測定した場合に、それぞれ所定点数を算定する。

\*2 特異的IgE半定量・定量検査は、特異抗原の種類ごとに所定点数を算定する。ただし、患者から1回に採取した血液を用いて検査を行った場合は1,430点を限度として算定する。

\*3 診察又は画像診断等により鳥関連過敏性肺炎が強く疑われる患者を対象として、測定した場合に算定する。なお、本検査が必要と判断した医学的根拠を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

\*4 血清中のTARC量を測定する場合に月1回を限度として算定できる。またCOVID-19と診断された患者（呼吸不全管理を要する中等症以上の患者を除く。）の重症化リスクの判定補助を目的として、血清中のTARC量を測定する場合は、一連の治療につき1回を限度として算定する。

## CAPシングルアレルゲン・

## CAPマルチアレルゲン判定基準

## Viewアレルギー-39判定基準

## MAST36アレルゲン判定基準

## 非特異的IgE 年齢別参考基準値

| 年齢(歳) | 平均値±1SD      |
|-------|--------------|
| 1未満   | 1.36~19.32   |
| 1~3   | 5.24~29.99   |
| 4~6   | 5.19~111.94  |
| 7~9   | 13.12~141.91 |
| 10~12 | 11.09~171.79 |
| 13~18 | 24.72~126.77 |
| 19以上  | 27.54~138.34 |

| クラス | UA/mL       | 判定  |
|-----|-------------|-----|
| 0   | 0.34以下      | 陰性  |
| 1   | 0.35~0.69   | 疑陽性 |
| 2   | 0.70~3.49   | 陽性  |
| 3   | 3.50~17.49  |     |
| 4   | 17.50~49.99 |     |
| 5   | 50.00~99.99 |     |
| 6   | 100.00以上    |     |

| クラス | index値      | 判定  |
|-----|-------------|-----|
| 0   | 0.27未満      | 陰性  |
| 1   | 0.27~0.49   | 疑陽性 |
| 2   | 0.50~1.79   | 陽性  |
| 3   | 1.80~7.04   |     |
| 4   | 7.05~17.34  |     |
| 5   | 17.35~29.30 |     |
| 6   | 29.31以上     |     |

| クラス | LC (ルミカウント) | 判定  |
|-----|-------------|-----|
| 0   | 0~1.39      | 陰性  |
| 1   | 1.40~2.77   | 疑陽性 |
| 2   | 2.78~13.4   | 陽性  |
| 3   | 13.5~58.0   |     |
| 4   | 58.1~119    |     |
| 5   | 120~159     |     |
| 6   | 160以上       |     |

# 免疫血清学的検査

## 特異的IgE検査構成アレルゲンの種類

### CAPマルチアレルゲン

| 検査コード | 分類   | 混合アレルゲンの内容                                      |
|-------|------|---|
| 01990 | イネ科  | ハルガヤ、ギョウギシバ、カモガヤ、オオアワガエリ、アシ                     |
| 01991 | 雑草   | ブタクサ、ヨモギ、フランスギク、タンポポ（属）、アキノキリンソウ                |
| 01992 | 食物   | 卵白、ミルク、小麦、ピーナッツ、大豆                              |
| 01993 | 穀物   | 小麦、トウモロコシ、米、ゴマ、ソバ                               |
| 01994 | 動物上皮 | ネコ皮膚、イヌ皮膚、モルモット上皮、ラット、マウス                       |
| 01995 | カビ   | ペニシリウム、クラドスポリウム、アスペルギルス、カンジダ、アルテルナリア、ヘルミントスポリウム |

### Viewアレルギー39アレルゲン

| 検査コード | アレルゲンの内容 |  |
|-------|----------|--|
| 02222 | 室内塵      | ハウスダスト1  |
|       | ダニ       | ヤケヒョウヒダニ   |
|       | 樹木花粉     | スギ、ヒノキ、ハンノキ（属）、シラカンバ（属）  |
|       | イネ科植物花粉  | カモガヤ、オオアワガエリ   |
|       | 雑草花粉     | ブタクサ、ヨモギ   |
|       | 真菌類（カビ）  | アルテルナリア、アスペルギルス、カンジダ、マラセチア（属）  |
|       | 動物       | ネコ（フケ）、イヌ（フケ）  |
|       | 昆虫       | ゴキブリ、ガ   |
|       | 職業性アレルゲン | ラテックス  |
|       | 食品       | ミルク、卵白、オボムコイド、米、コムギ（実）、ソバ、大豆、ピーナッツ、リンゴ、キウイ、バナナ、ゴマ、牛肉、豚肉、鶏肉、エビ、カニ、サバ、サケ、マグロ |

### MAST36アレルゲン

| 検査コード | アレルゲンの内容 |  |
|-------|----------|--|
| 02151 | イネ科食物花粉  | オオアワガエリ、カモガヤ   |
|       | 雑草花粉     | ブタクサ混合物Ⅰ、ヨモギ   |
|       | 樹木花粉     | スギ、ヒノキ、ハンノキ、シラカンバ  |
|       | 室内塵、ダニ   | コナヒョウヒダニ、ハウスダストⅠ   |
|       | 真菌類（カビ）  | カンジダ、アルテルナリア、アスペルギルス   |
|       | 動物上皮     | ネコ皮膚、イヌ皮膚  |
|       | 食餌系      | 小麦、大豆、米、マグロ、サケ、エビ、カニ、ミルク、牛肉、豚肉、鶏肉、卵白、オボムコイド、ソバ、ピーナッツ、ゴマ、キウイ、バナナ、モモ、トマト |
|       | その他      | ラテックス  |

### アトピー鑑別試験

| 検査コード | 混合アレルゲンの内容（12種類）  |
|-------|---|
| 01876 | ヤケヒョウヒダニ、コナヒョウヒダニ、ネコ皮膚、イヌ皮膚、ギョウギシバ、カモガヤ、ブタクサ、ヨモギ、シラカンバ（属）、スギ、カンジダ、アルテルナリア |

### アレルギー検査セット

| 検査コード | セット名             | 特異抗原名  |
|-------|------------------|--|
| 08331 | A01 花粉 春季①       | スギ、ヒノキ   |
| 08332 | A02 花粉 春季②       | スギ、ヒノキ、イネ科、雑草  |
| 08333 | A03 花粉 春季③       | スギ、ヒノキ、マツ、シラカンバ、ハンノキ、ハルガヤ、カモガヤ                                 |
| 08334 | A04 吸入性スクリーニング   | スギ、コナヒョウヒダニ、イネ科マルチ、雑草マルチ、動物上皮マルチ、カビマルチ                         |
| 08335 | A05 室内アレルゲンの疑い   | ハウスダスト1、コナヒョウヒダニ、動物上皮マルチ、カビマルチ                                 |
| 08099 | A06 アトピー鑑別パネル    | スギ、コナヒョウヒダニ、食物マルチ、穀物マルチ、イネ科マルチ、雑草マルチ、動物上皮マルチ、カビマルチ             |
| 08373 | A07 アレルギー性皮膚炎    | ハウスダスト1、ヤケヒョウヒダニ、カンジダ、黄色ブドウ球菌A、黄色ブドウ球菌B、マラセチア属                 |
| 08374 | A08 喘息           | ハウスダスト1、ガ、カンジダ、アスペルギルス、アルテルナリア、ヤケヒョウヒダニ、スギ                     |
| 08375 | A09 小児           | ハウスダスト1、ヤケヒョウヒダニ、卵白、ミルク、小麦、ソバ、大豆、米                             |
| 08376 | A10 食物アレルギー①     | 卵白、大豆、米、小麦、ソバ、ミルク、ゴマ   |
| 08377 | A11 アレルギー性鼻炎（通年） | スギ、カモガヤ、ブタクサ、ハウスダスト1、ヤケヒョウヒダニ、カンジダ                             |
| 08379 | A12 アレルギー性鼻炎（夏季） | ハルガヤ、カモガヤ、ブタクサ、ヨモギ、ハウスダスト1、ヤケヒョウヒダニ、カンジダ                       |
| 08380 | A13 アレルギー性鼻炎（秋季） | ブタクサ、ヨモギ、オオアワガエリ、ハウスダスト1、ヤケヒョウヒダニ、カンジダ、ガ                       |
| 08390 | A14 花粉（通年）       | オオアワガエリ、ハルガヤ、カモガヤ、ブタクサ、ヨモギ、スギ、ハンノキ、ヒノキ、シラカンバ                   |
| 08336 | A15 食物アレルギー②     | 卵白、ミルク、小麦、ソバ、ピーナッツ、エビ、カニ                                       |
| 08521 | A21 食物アレルギー-13   | 卵白、オボムコイド、ミルク、小麦、ピーナッツ、ソバ、カニ、エビ、イクラ、大豆、サケ、キウイ、バナナ              |
| 08522 | A22 成人アトピー-13    | ヤケヒョウヒダニ、スギ、ネコ皮膚、イヌ皮膚、カンジダ、マラセチア、小麦、ソバ、大豆、ピーナッツ、カニ、エビ、サバ       |
| 08523 | A23 小児アレルギー-13   | 卵白、オボムコイド、ミルク、小麦、ピーナッツ、イクラ、サケ、キウイ、ヤケヒョウヒダニ、イヌ皮膚、ネコ皮膚、スギ、カビマルチ  |
| 08524 | A24 鼻炎・結膜炎・喘息13  | ヤケヒョウヒダニ、ネコ皮膚、イヌ皮膚、ハンノキ、スギ、ヒノキ、カモガヤ、ブタクサ、ヨモギ、ガ、ユスリカ、ゴキブリ、カビマルチ |
| 08525 | A25 花粉症・PFAS13   | ハンノキ、スギ、ヒノキ、カモガヤ、ブタクサ、ヨモギ、リンゴ、モモ、トマト、キウイ、メロン、スイカ、セロリ           |
| 08526 | A26 食物アレルギー-8    | 卵白、ミルク、小麦、ピーナッツ、ソバ、エビ、キウイ、イクラ                                  |
| 08527 | A27 成人アトピー-8     | ハウスダスト1、動物上皮マルチ、スギ、マラセチア、カンジダ、小麦、エビ、ピーナッツ                      |
| 08528 | A28 小児アレルギー-8    | 卵白、ミルク、小麦、ピーナッツ、イクラ、ヤケヒョウヒダニ、動物上皮マルチ、スギ                        |
| 08529 | A29 鼻炎・結膜炎・喘息8   | ヤケヒョウヒダニ、動物上皮マルチ、ハンノキ、スギ、ヒノキ、カモガヤ、雑草マルチ、カビマルチ                  |
| 08530 | A30 花粉症・PFAS8    | ハンノキ、スギ、カモガヤ、雑草マルチ、リンゴ、モモ、キウイ、メロン                              |

## 特異的IgE CAPシングルアレルゲン一覧

### 吸入性アレルゲン【花粉】

| 検査コード          | 略号   | 特異抗原名      |
|----------------|------|------------|
| <b>1.イネ科植物</b> |      |            |
| 01980          | g 1  | ハルガヤ       |
| 01966          | g 2  | ギョウギシバ     |
| 01967          | g 3  | カモガヤ       |
| 02141          | g 4  | ヒロハウシノケグサ  |
| 02085          | g 5  | ホソムギ       |
| 01981          | g 6  | オオアワガエリ    |
| 02000          | g 7  | アシ         |
| 01982          | g 8  | ナガハグサ      |
| 02199          | g 9  | コスカグサ (属)  |
| 02073          | g 10 | セイパンモロコシ   |
| 02019          | g 15 | 小麦 (属)     |
| 02083          | g 16 | オオスズメノテッポウ |
| 02123          | g 17 | スズメノヒエ (属) |
| <b>2.雑草</b>    |      |            |
| 01962          | w 1  | ブタクサ       |
| 02030          | w 2  | ブタクサモドキ    |
| 01963          | w 3  | オオブタクサ     |
| 01989          | w 5  | ニガヨモギ      |
| 01964          | w 6  | ヨモギ        |
| 02007          | w 7  | フランスギク     |
| 01965          | w 8  | タンポポ (属)   |
| 02108          | w 9  | ハラオオバコ     |
| 02135          | w 10 | シロザ        |
| 02028          | w 12 | アキノキリンソウ   |
| 02127          | w 18 | ヒメスイバ      |

| 検査コード       | 略号   | 特異抗原名     |
|-------------|------|-----------|
| 02098       | w 20 | イラクサ (属)  |
| 02057       | w 22 | カナムグラ     |
| <b>3.樹木</b> |      |           |
| 02111       | t 1  | カエデ (属)   |
| 02029       | t 2  | ハンノキ (属)  |
| 01983       | t 3  | シラカンバ (属) |
| 02088       | t 5  | ブナ (属)    |
| 02129       | t 6  | ビャクシン (属) |
| 02082       | t 7  | コナラ (属)   |
| 02115       | t 8  | ニレ (属)    |
| 02128       | t 9  | オリーブ      |
| 02125       | t 10 | クルミ (属)   |
| 02100       | t 12 | ヤナギ (属)   |
| 02025       | t 16 | マツ (属)    |
| 01970       | t 17 | スギ        |
| 02018       | t 19 | アカシア (属)  |
| 01968       | t 24 | ヒノキ       |
| 02124       | t 70 | クワ (属)    |

### 吸入性アレルゲン【花粉以外】

| 検査コード                 | 略号   | 特異抗原名              |
|-----------------------|------|--------------------|
| <b>1.ダニ</b>           |      |                    |
| 01984                 | d 1  | ヤケヒョウヒダニ           |
| 01971                 | d 2  | コナヒョウヒダニ           |
| 01998                 | d 70 | アシフトコナダニ           |
| 01997                 | d 71 | サヤアシシクダニ           |
| 01996                 | d 72 | ケナガコナダニ            |
| <b>2.真菌 (カビ) / 細菌</b> |      |                    |
| 02023                 | m 1  | ベニシリウム             |
| 01985                 | m 2  | クラドスポリウム           |
| 01986                 | m 3  | アスペルギルス            |
| 02107                 | m 4  | ムコール               |
| 01972                 | m 5  | カンジダ               |
| 01973                 | m 6  | アルテルナリア            |
| 02021                 | m 8  | ヘルミントスポリウム         |
| 02120                 | m 80 | 黄色ブドウ球菌エンテロトキシンA   |
| 02121                 | m 81 | 黄色ブドウ球菌エンテロトキシンB   |
| 02136                 | m205 | トリコフィトン            |
| 02144                 | m227 | マラセチア (属)          |
| 02149                 | m218 | ASP fl (アスペルギルス由来) |
| <b>3.動物</b>           |      |                    |
| 01957                 | e 1  | ネコ皮膚               |
| 02069                 | e 3  | ウマ皮膚               |
| 02070                 | e 4  | ウシ皮膚               |
| 01961                 | e 5  | イヌ皮膚               |
| 02035                 | e 6  | モルモット上皮            |

| 検査コード        | 略号   | 特異抗原名                |
|--------------|------|----------------------|
| 02017        | e 70 | ガチョウ羽毛               |
| 02036        | e 77 | セキセイインコのふん           |
| 02037        | e 78 | セキセイインコ羽毛            |
| 02116        | e 80 | ヤギ上皮                 |
| 02020        | e 81 | 羊上皮                  |
| 01969        | e 82 | 家兎上皮                 |
| 01959        | e 83 | 豚上皮                  |
| 02022        | e 84 | ハムスター上皮              |
| 02001        | e 85 | ニワトリ羽毛               |
| 02002        | e 86 | アヒル羽毛                |
| 02012        | e 87 | ラット                  |
| 01960        | e 88 | マウス                  |
| <b>4.室内塵</b> |      |                      |
| 01954        | h 1  | ハウスダスト1              |
| 01955        | h 2  | ハウスダスト2              |
| <b>5.職業性</b> |      |                      |
| 02126        | k 72 | オオバコ種子               |
| 01928        | k 75 | イソシアネートTDI           |
| 01929        | k 76 | イソシアネートMDI           |
| 01930        | k 77 | イソシアネートHDI           |
| 02097        | k 78 | エチレンオキサイド            |
| 02102        | k 79 | 無水フタル酸               |
| 02117        | k 80 | ホルマリン                |
| 02078        | k 82 | ラテックス                |
| 02145        | k220 | Hev b 6.02 (ラテックス由来) |

### 食物性アレルゲン

| 検査コード        | 略号   | 特異抗原名      |
|--------------|------|------------|
| <b>1.卵</b>   |      |            |
| 01974        | f 1  | 卵白         |
| 02009        | f 75 | 卵黄         |
| 02122        | f233 | オボムコイド     |
| <b>2.牛乳</b>  |      |            |
| 01975        | f 2  | ミルク        |
| 02045        | f 76 | α-ラクトアルブミン |
| 02047        | f 77 | β-ラクトグロブリン |
| 02103        | f 78 | カゼイン       |
| 02014        | f 81 | チーズ        |
| 01934        | f 82 | モールドチーズ    |
| <b>3.肉</b>   |      |            |
| 01978        | f 26 | 豚肉         |
| 02006        | f 27 | 牛肉         |
| 02015        | f 83 | 鶏肉         |
| 02049        | f 88 | 羊肉         |
| <b>4.魚貝類</b> |      |            |
| 02041        | f 3  | タラ         |
| 01976        | f 23 | カニ         |
| 01977        | f 24 | エビ         |
| 02031        | f 37 | ムラサキイガイ    |
| 02048        | f 40 | マグロ        |
| 01979        | f 41 | サケ         |
| 02033        | f 50 | サバ         |
| 01931        | f 58 | イカ         |
| 01932        | f 59 | タコ         |
| 02034        | f 60 | アジ         |
| 01933        | f 61 | イワシ        |
| 02068        | f 80 | ロブスター      |
| 02132        | f207 | アサリ        |
| 02077        | f254 | カレイ        |

| 検査コード           | 略号   | 特異抗原名               |
|-----------------|------|---------------------|
| 02133           | f290 | カキ (貝)              |
| 02134           | f338 | ホタテ                 |
| 02130           | f349 | イクラ                 |
| 02131           | f350 | タラコ                 |
| <b>5.穀類</b>     |      |                     |
| 02026           | f 4  | 小麦                  |
| 02064           | f 5  | ライ麦                 |
| 02027           | f 6  | 大麦                  |
| 02080           | f 7  | オート麦                |
| 02050           | f 8  | トウモロコシ              |
| 02032           | f 9  | 米                   |
| 01987           | f 11 | ソバ                  |
| 02056           | f 55 | キビ                  |
| 02055           | f 56 | アワ                  |
| 02142           | f416 | ω-5グリアジン            |
| <b>6.豆類/ナッツ</b> |      |                     |
| 02096           | f 12 | エンドウ                |
| 02042           | f 13 | ピーナッツ               |
| 02024           | f 14 | 大豆                  |
| 02095           | f 15 | インゲン                |
| 02137           | f 17 | ハシバミ                |
| 02086           | f 18 | ブラジルナッツ             |
| 02044           | f 20 | アーモンド               |
| 02043           | f 36 | ココナッツ               |
| 01950           | f 93 | カカオ                 |
| 02139           | f256 | クルミ                 |
| 02143           | f202 | カシューナッツ             |
| 02146           | f353 | Gly m 4 (大豆由来)      |
| 02190           | f423 | Ara h2 (ピーナッツ由来)    |
| 02147           | f441 | Jug r 1 (クルミ由来)     |
| 02148           | f443 | Ana o 3 (カシューナッツ由来) |

| 検査コード        | 略号   | 特異抗原名    |
|--------------|------|----------|
| <b>7.果物</b>  |      |          |
| 02089        | f 33 | オレンジ     |
| 01927        | f 44 | イチゴ      |
| 02060        | f 49 | リンゴ      |
| 01939        | f 84 | キウイ      |
| 02063        | f 87 | メロン      |
| 02112        | f 91 | マンゴ      |
| 02008        | f 92 | バナナ      |
| 02059        | f 94 | 洋ナシ      |
| 01936        | f 95 | モモ       |
| 02113        | f 96 | アボカド     |
| 01941        | f209 | グレープフルーツ |
| 02140        | f329 | スイカ      |
| <b>8.野菜</b>  |      |          |
| 02066        | f 25 | トマト      |
| 02076        | f 31 | ニンジン     |
| 02010        | f 35 | ジャガイモ    |
| 01999        | f 47 | ニンニク     |
| 02046        | f 48 | タマネギ     |
| 01937        | f 51 | タケノコ     |
| 01938        | f 54 | サツマイモ    |
| 02109        | f 85 | セロリ      |
| 02110        | f 86 | パセリ      |
| 02138        | f 97 | ヤマイモ     |
| 02099        | f214 | ホウレンソウ   |
| 02084        | f225 | カボチャ     |
| <b>9.その他</b> |      |          |
| 02039        | f 10 | ゴマ       |
| 02013        | f 45 | ビール酵母    |
| 02101        | f 79 | グルテン     |
| 02071        | f 89 | マスタード    |
| 02011        | f 90 | 麦芽       |

### その他

| 検査コード        | 略号   | 特異抗原名     |
|--------------|------|-----------|
| <b>1.昆虫</b>  |      |           |
| 01935        | i 1  | ミツバチ      |
| 01949        | i 3  | スズメバチ     |
| 01943        | i 4  | アシナガバチ    |
| 02040        | i 6  | ゴキブリ      |
| 02005        | i 7  | ユスリカ (成虫) |
| 02065        | i 8  | ガ         |
| 02004        | i 71 | ヤブカ (属)   |
| <b>2.寄生虫</b> |      |           |
| 01988        | p 1  | カイチュウ     |
| 02092        | p 4  | アニサキス     |
| <b>3.その他</b> |      |           |
| 02118        | c 73 | ヒトインシュリン  |
| 02114        | c 74 | ゼラチン      |
| 01942        | o 1  | 綿         |

# 免疫血清学的検査

| 分類      | 検査コード    | 検査項目      | 検体量 mL              | 保存条件          | 採取容器        | 実施料判断料                | 所要日数   | 検査方法                       | 基準値  | 備考                           | 検査目的および異常値を示す主な疾患名           |
|---------|----------|-----------|---------------------|---------------|-------------|-----------------------|--------|----------------------------|------|------------------------------|------------------------------|
| 免疫血液学検査 | 00331    | 血液型ABO式   | 全血2.0               | 冷蔵            | B           | *1<br>24<br>免疫        | 1~2    | カラム凝集法                     |      |                              | 血液型判定<br>輸血前検査               |
|         | 00332    | 血液型Rh(D)式 | 全血2.0               | 冷蔵            | B           | *1<br>24<br>免疫        | 1~2    | カラム凝集法                     |      |                              |                              |
|         | 02779    | 血液型Rh-Hr式 | 全血2.0               | 冷蔵            | B           | *2<br>148<br>免疫       | 3~4    | カラム凝集法                     |      | 全血のまま当日中に<br>出検<br>M         | 血液型判定                        |
|         | 00287    | 直接クームス    | 全血1.0               | 室温            | B           | 34<br>免疫              | 2~3    | 試験管法                       | 陰性   | 全血のまま当日中に<br>出検              | 新生児溶血性疾患<br>輸血<br>自己免疫性溶血性貧血 |
|         | 00288    | 間接クームス    | 血清2.0               | 冷蔵            | A           | *3<br>47<br>免疫        |        |                            | 陰性   | 採血後、血清分離し<br>血清を当日中に<br>出検   |                              |
|         | 02783    | 不規則抗体     | 血清5.0<br>と<br>全血2.0 | 冷蔵<br>—<br>室温 | A<br>・<br>B | *4<br>*5<br>159<br>免疫 | 3~4    | カラム凝集法<br>(クームス法)<br>(酵素法) | (一)  | (注1)<br>(注2)                 | 血液型不適合妊娠<br>輸血副作用            |
| 02784   | 血液型不適合妊娠 | 全血5.0     | 冷蔵                  | A2            |             | 3~4                   | DTT処理法 |                            | (注3) | L<br>血液型不適合妊娠<br>胎児性新生児溶血性疾患 |                              |

\*1 輸血に伴って行った患者の血液型検査（ABO式及びRh式）の費用として54点を所定点数に加算する。

\*2 同一検体による検査の場合は因子の種類及び数にかかわらず所定点数を算定する。

\*3 輸血に伴って、血液交叉試験、間接クームス検査又はコンピュータクロスマッチを行った場合は、血液交叉試験加算、間接クームス検査加算又はコンピュータクロスマッチ加算として、1回につき30点、47点又は30点をそれぞれ加算する。ただし、コンピュータクロスマッチを行った場合は、血液交叉試験加算及び間接クームス検査加算は算定できない。

\*4 不規則抗体検査の費用として検査回数にかかわらず1月につき197点を所定点数に加算する。ただし、頻回に輸血を行う場合にあっては、1週間に1回に限り、197点を所定点数に加算する。

\*5 輸血歴又は妊娠歴のある患者に対し、胸部手術、心・脈管手術、腹部手術又は子宮全摘術、子宮悪性腫瘍手術、子宮附属器悪性腫瘍手術（両側）、帝王切開術若しくは異所性妊娠手術が行われた場合に、手術の当日に算定する。また、手術に際して輸血が行われた場合は、本検査又は輸血料に定める不規則抗体検査加算のいずれかを算定する。この場合、診療報酬明細書の摘要欄に輸血歴がある患者又は妊娠歴がある患者のいずれかに該当するかを記載する。

(注1) 下記の事項をご連絡ください。

- ①輸血歴の有無および輸血予定時期
- ②年齢（とくに1才未満）
- ③疾病歴を記入

(注2) 下記の事項にご注意ください。

- ①血清と血液をペアで提出
- ②血清については、採血後すみやかに分離
- ③A,B容器ともに単独依頼

(注3) 下記の事項をご連絡ください。

- 子供及び夫のABO式血液型

# 免疫血清学的検査

| 分類       | 検査コード | 検査項目                      | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料                      | 所要日数 | 検査方法   | 基準値                                   | 備考 | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                                       |
|----------|-------|---------------------------|--------|------|------|-----------------------------|------|--------|---------------------------------------|----|--|
| 自己免疫関連検査 | 00255 | RF定量                      | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *1<br>*2<br>30<br>免疫        | 1~2  | LA法    | 0~15<br>IU/mL                         |    | 関節リウマチ<br>(他の自己免疫疾患)                                     |
|          | 03340 | 抗ガラクトース欠損IgG抗体            | 血清0.6  | 凍結   | A    | *1<br>*2<br>*4<br>114<br>免疫 | 3~5  | ECLIA法 | 6.0未満<br>AU/mL                        | L  | 関節リウマチ   |
|          | 03124 | IgG型リウマトイド因子(IgG-RF)      | 血清0.6  | 冷蔵   | A    | *1<br>*4<br>193<br>免疫       | 3~5  | EIA法   | IgG-RF index 2.0未満<br>判定(-)           | L  | 関節リウマチ<br>膠原病の活動性評価                                      |
|          | 04065 | マトリックスメタロプロティナーゼ-3(MMP-3) | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *1<br>*4<br>116<br>免疫       | 1~3  | LA法    | 男 36.9~121.0<br>女 17.3~ 59.7<br>ng/mL |    | 関節リウマチ<br>(経過観察)   |
|          | 04258 | 抗CCP抗体(抗シトルリン化ペプチド抗体)     | 血清0.6  | 冷蔵   | A    | *3<br>*4<br>198<br>免疫       | 2~3  | CLIA法  | 4.5 未満<br>U/mL                        |    | 関節リウマチ<br>(関節リウマチと確定診断できない患者の診断補助、または治療薬の選択時)            |
|          | 03225 | 抗核抗体(ANA)                 | 血清0.4  | 冷蔵   | A    | 102<br>免疫                   | 3~4  | FA法    | 40倍未満                                 | M  | SLE 強皮症<br>皮膚筋炎 多発性筋炎<br>シェーグレン症候群<br>混合性結合組織病<br>関節リウマチ |

\*1 リウマトイド因子(RF)定量、抗ガラクトース欠損IgG抗体定性、同定量、マトリックスメタロプロティナーゼ-3(MMP-3)、Ciq結合免疫複合体、モノクローナルRF結合免疫複合体、及びIgG型リウマトイド因子のうち3項目以上を併せて実施した場合には、主たるもの2つに限り算定する。

\*2 リウマトイド因子(RF)定量を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

\*3 関節リウマチと確定診断できない者に対して診断の補助として検査を行った場合に、原則として1回を限度として算定できる。ただし、当該検査結果が陰性の場合においては、3月に1回に限り算定できる。なお、当該検査を2回以上算定するに当たっては、検査値を診療報酬明細書の摘要欄に記載する。又は、前述とは別に関節リウマチに対する治療薬の選択のために行う場合においては、患者1人につき原則として1回に限り算定する。ただし、当該検査結果は陰性であったが、臨床症状・検査所見等の変化を踏まえ、再度治療薬を選択する必要がある場合においては、3月に1回に限り算定できる。なお、当該検査を2回以上算定するに当たっては、その医学的な必要性を診療報酬明細書の摘要欄に記載する。

\*4 抗シトルリン化ペプチド抗体定性、同定量、抗ガラクトース欠損IgG抗体定性、同定量、マトリックスメタロプロティナーゼ-3(MMP-3)、Ciq結合免疫複合体、モノクローナルRF結合免疫複合体、及びIgG型リウマトイド因子のうち2項目以上を併せて実施した場合には、主たるもの1つに限り算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類                   | 検査コード      | 検査項目             | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器  | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 検査方法           | 基準<br>値         | 備<br>考    | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                  |
|----------------------|------------|------------------|-----------|----------|-----------|------------|----------|----------------|-----------------|-----------|---|
| 自己<br>免疫<br>関連<br>検査 | 01887      | 抗DNA抗体           | 血清0.3     | 冷蔵       | A         | 163<br>免疫  | 3~4      | RIA<br>硫安塩析法   | 6以下<br>IU/mL    | M         | SLE<br>オーバーラップ症候群<br>関節リウマチ<br>混合性結合組織病 |
|                      | 02869      | IgG<br>抗ds-DNA抗体 | 血清0.4     | 冷蔵       | A         | 163<br>免疫  | 3~4      | CLEIA法         | 12.0以下<br>IU/mL | M         |   |
|                      | 02862      | IgM              | 血清0.3     | 冷蔵       | A         |            | 3~9      | EIA法           | 6未満<br>U/mL     | M         |   |
|                      | 02870      | 抗ss-DNA抗体 IgG    | 血清0.4     | 冷蔵       | A         | 163<br>免疫  | 3~4      | CLEIA法         | 25.0以下<br>AU/mL | M         |   |
|                      | 03066      | 抗RNP抗体           | 血清0.4     | 冷蔵       | A         | 144<br>免疫  | 3~4      | CLEIA法         | 10.0未満<br>U/mL  | M         | SLE<br>混合性結合組織病                         |
|                      | 03067      | 抗Sm抗体            | 血清0.4     | 冷蔵       | A         | 151<br>免疫  | 3~4      | CLEIA法         | 10.0未満<br>U/mL  | M         | SLE<br>シェーグレン症候群<br>混合性結合組織病            |
|                      | 03168      | 抗SS-A/Ro抗体       | 血清0.4     | 冷蔵       | A         | 161<br>免疫  | 3~4      | CLEIA法         | 10.0未満<br>U/mL  | M         | SLE<br>シェーグレン症候群                        |
| 03169                | 抗SS-B/La抗体 | 血清0.4            | 冷蔵        | A        | 158<br>免疫 | 3~4        | CLEIA法   | 10.0未満<br>U/mL | M               | シェーグレン症候群 |   |

# 免疫血清学的検査

| 分類                   | 検査コード | 検査項目                         | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料      | 所要<br>日数 | 検査方法   | 基準<br>値               | 備<br>考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名           |
|----------------------|-------|------------------------------|-----------|----------|----------|-----------------|----------|--------|-----------------------|--------|----------------------------------|
| 自己<br>免疫<br>関連<br>検査 | 04054 | 抗Jo-1抗体                      | 血清0.4     | 冷蔵       | A        | *1<br>140<br>免疫 | 3~5      | CLEIA法 | 10.0未満<br>U/mL        | M      | 多発性筋炎<br>皮膚筋炎                    |
|                      | 04876 | 抗ARS抗体<br>(抗アミノシルtRNA合成酵素抗体) | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | *1<br>190<br>免疫 | 4~10     | EIA法   | 陰性(-)<br>index 25.0未満 | M      |                                  |
|                      | 03588 | 抗Sci-70抗体                    | 血清0.4     | 冷蔵       | A        | 157<br>免疫       | 3~4      | CLEIA法 | 10.0未満<br>U/mL        | M      | 強皮症                              |
|                      | 02786 | 抗セントロメア抗体<br>(ACA)           | 血清0.4     | 冷蔵       | A        | *2<br>174<br>免疫 | 3~4      | CLEIA法 | 10.0未満<br>U/mL        | M      | 強皮症<br>原発性胆汁性肝硬変                 |
|                      | 02927 | 抗甲状腺ペルオキシダーゼ<br>抗体(抗TPO抗体)   | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | *3<br>142<br>免疫 | 1~3      | ECLIA法 | 16.0未満<br>IU/mL       |        | 橋本病<br>バセドウ病<br>亜急性甲状腺炎<br>甲状腺腫瘍 |
|                      | 02675 | 抗サイログロブリン抗体<br>(抗Tg抗体)       | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 140<br>免疫       | 1~3      | ECLIA法 | 28.0未満<br>IU/mL       |        |                                  |

\*1 抗ARS抗体と抗Jo-1抗体定性、同半定量又は同定量を併せて実施した場合は主たるもののみ算定する。

\*2 原発性胆汁性肝硬変又は強皮症の診断又は治療方針の決定を目的に用いた場合に限り算定できる。

\*3 抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体を抗甲状腺マイクロゾーム抗体半定量と併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類       | 検査コード      | 検査項目                               | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器             | 実施料判断料           | 所要日数 | 検査方法              | 基準値                                | 備考                           | 検査目的および異常値を示す主な疾患名         |              |
|----------|------------|------------------------------------|--------|------|------------------|------------------|------|-------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|
| 自己免疫関連検査 | 04726      | HIT 抗体<br>(血小板第 4 因子 -ヘパリン複合体抗体)   | 血漿0.5  | 凍結   | E                | *1<br>390<br>免疫  | 3~4  | LA法               | 1.0未満<br>U/mL                      | M                            | ヘパリン起因性血小板減少症              |              |
|          | 02785      | 抗血小板抗体                             | 血清0.5  | 凍結   | A                | 261<br>免疫        | 4~6  | MPHA法             | (-)                                | M                            | 特発性血小板減少性紫斑病               |              |
|          | 02889      | 血小板関連 IgG<br>(PA IgG)              | 全血7.0  | 冷蔵   | F8               | *2<br>193<br>免疫  | 3~4  | EIA法              | 30.2以下<br>ng/10 <sup>7</sup> cells | 採血後、当日に出検<br>受付曜日：月～金<br>(注) | M                          | 特発性血小板減少性紫斑病 |
|          | 02768      | 抗ミトコンドリア抗体<br>(AMA)                | 血清0.3  | 冷蔵   | A                | 181<br>免疫        | 3~4  | FA法               | 20倍未満                              | M                            | 原発性胆汁性肝硬変                  |              |
|          | 02528      | 抗ミトコンドリア<br>M2抗体                   | 血清0.4  | 冷蔵   | A                | 194<br>免疫        | 3~4  | CLEIA法            | 陰性 (-)<br>index 7.0未満              | M                            |                            |              |
|          | 02767      | 抗平滑筋抗体<br>(SMA)                    | 血清0.3  | 冷蔵   | A                |                  | 3~4  | FA法               | 20倍未満                              | M                            | 自己免疫性肝炎<br>慢性活動性肝炎         |              |
|          | 02788      | 抗胃壁細胞抗体                            | 血清0.2  | 冷蔵   | A                |                  | 3~5  | FA法               | 10倍未満                              | L                            | 悪性貧血<br>萎縮性胃炎              |              |
|          | 02968      | 抗アセチルコリン<br>レセプター抗体<br>(抗 AChR 抗体) | 血清0.3  | 凍結   | A                | *3<br>798<br>免疫  | 4~7  | RIA法<br>(抗ヒトIgG法) | 陰性 (-)<br>0.2以下<br>nmol/L          | M                            | 重症筋無力症                     |              |
|          | 04880      | 抗筋特異的チロシン<br>キナーゼ抗体<br>(抗 MuSK 抗体) | 血清0.3  | 凍結   | A                | *3<br>1000<br>免疫 | 4~10 | RIA法              | 0.02未満<br>nmol/L                   | M                            |                            |              |
|          | 03038      | 抗糸球体基底膜抗体<br>(抗 GBM 抗体)            | 血清0.3  | 冷蔵   | A                | *4<br>262<br>免疫  | 3~4  | FEIA法             | 下記参照                               | L                            | 抗糸球体基底膜抗体腎炎<br>グッドパスチャー症候群 |              |
| 04879    | 抗アクアポリン4抗体 | 血清0.3                              | 凍結     | A    | *5<br>1000<br>免疫 | 4~10             | EIA法 | 3.0未満<br>U/mL     | M                                  | 視神経脊髄炎                       |                            |              |

\*1 ヘパリン起因性血小板減少症の診断を目的として行った場合に算定する。

\*2 特発性血小板減少性紫斑病の診断又は経過判定の目的で行った場合に算定する。

\*3 重症筋無力症の診断又は診断後の経過観察の目的で行った場合に算定できる。抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。

\*4 抗糸球体基底膜抗体腎炎及びグッドパスチャー症候群の診断又は治療方針の決定を目的として行った場合に限り算定する。

\*5 視神経脊髄炎の診断（治療効果判定を除く。）を目的として測定した場合に算定できる。なお、当該検査の結果は陰性であったが、臨床症状・検査所見等の変化を踏まえ、視神経脊髄炎が強く疑われる患者に対して、疾患の診断を行う必要があり、当該検査を再度実施した場合においても算定できる。ただし、この場合、前回の検査実施日及び検査を再度実施する医学的な必要性について診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

(注) 末梢血の血小板数が3万/ $\mu$ L以下の場合は、2本採取し、2倍量の血液をご提出ください。

## 抗糸球体基底膜抗体 判断基準

| 判定      | U/mL         |
|---------|--------------|
| 陰性 (-)  | 7.0未満        |
| 疑陽性 (±) | 7.0以上、10.0以下 |
| 陽性 (+)  | 10.0を越える     |

# 免疫血清学的検査

| 分類       | 検査コード       | 検査項目  | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器                  | 実施料判断料                | 所要日数   | 検査方法           | 基準値  | 備考          | 検査目的および異常値を示す主な疾患名              |
|----------|-------------|---|--------|------|-----------------------|-----------------------|--------|----------------|--|-------------|---------------------------------|
| 自己免疫関連検査 | 02734       | 抗精子不動化抗体  | 血清0.5  | 凍結   | A                     |                       | 4~9    | 不動化法           | 判定 : (-)<br>不動化値 : 1.40以下<br>SIso値 : 1.0未満 |             | 不妊症<br>L                        |
|          | 04399       | 抗BP180抗体  | 血清0.3  | 冷蔵   | A                     | *1<br>270<br>免疫       | 3~5    | CLEIA法         | 9.0未満<br>U/mL                              |             | 水疱性類天疱瘡<br>L                    |
|          | 02718       | 抗好中球細胞質抗体 (PR3-ANCA)  | 血清0.3  | 冷蔵   | A                     | 259<br>免疫             | 3~4    | FEIA法          | 陰性 (-)<br>2.0未満<br>IU/mL                   |             | Wegener肉芽腫症<br>L                |
|          | 02727       | 抗好中球細胞質抗体 (MPO-ANCA)  | 血清0.3  | 冷蔵   | A                     | *2<br>258<br>免疫       | 3~4    | FEIA法          | 陰性 (-)<br>3.5未満<br>IU/mL                   |             | 急性進行性糸球体腎炎<br>L                 |
|          | 03232       | 抗カルジオリピン IgG抗体  | 血清0.2  | 凍結   | A                     | *3<br>*4<br>226<br>免疫 | 3~6    | EIA法           | 12.3以下<br>U/mL                             |             | 抗リン脂質抗体症候群<br>SLE<br>習慣性流産<br>L |
|          | 02526       | 抗カルジオリピン IgM抗体  | 血清0.2  | 凍結   | A                     | 226<br>免疫             | 3~6    | EIA法           | 20.8以下<br>U/mL                             |             |                                 |
|          | 05495       | 抗β <sub>2</sub> グリオプロテイン抗体 IgG  | 血清0.3  | 冷蔵   | A                     | *3<br>*4<br>226<br>免疫 | 3~5    | CLEIA法         | 0.7未満<br>U/mL                              |             |                                 |
|          | 05496       | 抗β <sub>2</sub> グリオプロテイン抗体 IgM  | 血清0.3  | 冷蔵   | A                     | 226<br>免疫             | 3~5    | CLEIA法         | 17.5以下<br>U/mL                             |             | L                               |
|          | 02650       | 抗カルジオリピン β <sub>2</sub> グリオプロテインI 複合体抗体 (抗CL・β <sub>2</sub> GP I 複合体抗体) | 血清0.3  | 冷蔵   | A                     | *3<br>223<br>免疫       | 4~6    | EIA法           | 3.5未満<br>U/mL                              |             | L                               |
|          | 04284       | 抗デスマグレイン1抗体   | 血清0.3  | 冷蔵   | A                     | *5<br>*6<br>300<br>免疫 | 3~5    | CLEIA法         | 20.0未満<br>U/mL                             |             | 落葉状天疱瘡<br>L                     |
| 04333    | 抗デスマグレイン3抗体 | 血清0.3   | 冷蔵     | A    | *5<br>*7<br>270<br>免疫 | 3~5                   | CLEIA法 | 20.0未満<br>U/mL |  | 尋常性天疱瘡<br>L |                                 |

- \*1 水疱性類天疱瘡の鑑別診断又は経過観察中の治療効果判定を目的として測定した場合に算定できる。
- \*2 急速進行性糸球体腎炎の診断又は経過観察のために測定した場合に算定する。
- \*3 抗カルジオリピン β<sub>2</sub>グリオプロテイン I 複合体抗体と抗カルジオリピン I gG抗体、抗カルジオリピン I gM抗体、抗β<sub>2</sub>グリオプロテイン I IgG抗体又は抗β<sub>2</sub>グリオプロテイン I IgM抗体を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
- \*4 ア 抗カルジオリピン I gM抗体は、抗リン脂質抗体症候群の診断を目的として実施した場合に、一連の治療につき2回に限り算定する。  
イ 抗β<sub>2</sub>グリオプロテイン I IgG抗体は、抗リン脂質抗体症候群の診断を目的として実施した場合に、一連の治療につき2回に限り算定する。  
ウ 抗β<sub>2</sub>グリオプロテイン I IgM抗体は、抗リン脂質抗体症候群の診断を目的として実施した場合に、一連の治療につき2回に限り算定する。  
エ 抗カルジオリピン I gG抗体、抗カルジオリピン I gM抗体、抗β<sub>2</sub>グリオプロテイン I IgG抗体及び抗β<sub>2</sub>グリオプロテイン I IgM抗体を併せて実施した場合は、主たるもの3つに限り算定する。
- \*5 天疱瘡の鑑別診断又は経過観察中の治療効果判定を目的として測定した場合に算定できる。なお、鑑別診断目的の対象患者は、厚生労働省難治性疾患政策研究事業研究班による「天疱瘡診断基準」により、天疱瘡が強く疑われる患者とする。
- \*6 落葉状天疱瘡の患者に対し、経過観察中の治療効果判定の目的で、本検査と抗デスマグレイン3抗体を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。
- \*7 尋常性天疱瘡の患者に対し、経過観察中の治療効果判定の目的で、本検査と抗デスマグレイン1抗体を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。

## 抗精子不動化抗体 判定基準

| 不動化値       | 判定   |
|------------|------|
| 1.40以下     | (-)  |
| 1.41~1.99  | 判定保留 |
| 2.00~20.00 | (+)  |
| 20.01以上    | 強陽性  |

# 免疫血清学的検査

| 分類          | 検査コード | 検査項目                            | 検体量<br>mL            | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料     | 所要<br>日数 | 検査方法     | 基準<br>値                             | 備<br>考                                       | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名             |
|-------------|-------|---------------------------------|----------------------|----------|----------|----------------|----------|----------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| 感<br>染      | 00242 | CRP定量                           | 血清0.3                | 凍結       | A        | *1<br>16<br>免疫 | 1~2      | LA法      | 0.30以下<br>mg/dL                     |  | 炎症性疾患                              |
|             | 00241 | ASO                             | 血清0.3                | 凍結       | A        | 15<br>免疫       | 1~2      | LA法      | 239以下<br>IU/mL                      |  | 溶連菌感染症                             |
| 症<br>関<br>連 | 00252 | 寒冷凝集反応                          | 血清0.3                | 凍結       | A        | 11<br>免疫       | 2~3      | HA法      | 64倍未満                               | 血清分離が不可能な<br>場合、20℃以下に冷<br>やさず全血のまま当日<br>中に検 | マイコプラズマ肺炎<br>自己免疫性疾患<br>自己免疫性溶血性貧血 |
|             | 00251 | マイコプラズマ抗体<br>(マイコプラズマ・ニューモニエ抗体) | 血清0.3                | 冷蔵       | A        | *2<br>32<br>免疫 | 2~3      | PA法      | 40倍未満                               |  | マイコプラズマ感染症<br>マイコプラズマ肺炎<br>L       |
| 02794       | 血清0.3 |                                 | 冷蔵                   | A        | 4~6      |                | CF法      | 4倍未満     |                                     |  |                                    |
| 検<br>査      | 04549 | マイコプラズマ・<br>ニューモニエ核酸同定          | 喀痰1.0<br>または<br>ぬぐい液 | 凍結       | D2       | 291<br>微生物     | 4~5      | Q Probe法 | 検出せず                                |  | M                                  |
|             | 02759 | トキソプラズマ<br>抗体                   | 血清0.3                | 冷蔵       | A        | 93<br>免疫       | 2~3      | CLIA法    | 下記参照                                |  | トキソプラズマ感染症                         |
| 02760       | 血清0.3 |                                 | 冷蔵                   | A        | 95<br>免疫 | 下記参照           |          |          |                                     |  |                                    |
|             | 04772 | MAC抗体<br>(抗酸菌抗体定性)              | 血清0.2                | 冷蔵       | A        | 116<br>免疫      | 5~7      | EIA法     | (-)<br>抗体濃度(参考値)<br>0.70 未満<br>U/mL |  | 非定型抗酸菌感染症<br>L                     |

\*1 血清アミロイドA蛋白(SAA)をC反応性蛋白(CRP)定性又はC反応性蛋白(CRP)と併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。

\*2 マイコプラズマ抗体定性、マイコプラズマ抗体半定量、マイコプラズマ抗原定性(免疫クロマト法)又はマイコプラズマ抗原定性(FA法)を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

## トキソプラズマ抗体IgG 判定基準

| 判定      | IU/mL     |
|---------|-----------|
| 陰性(-)   | 1.6未満     |
| 判定保留(±) | 1.6~3.0未満 |
| 陽性(+)   | 3.0以上     |

## トキソプラズマ抗体IgM 判定基準

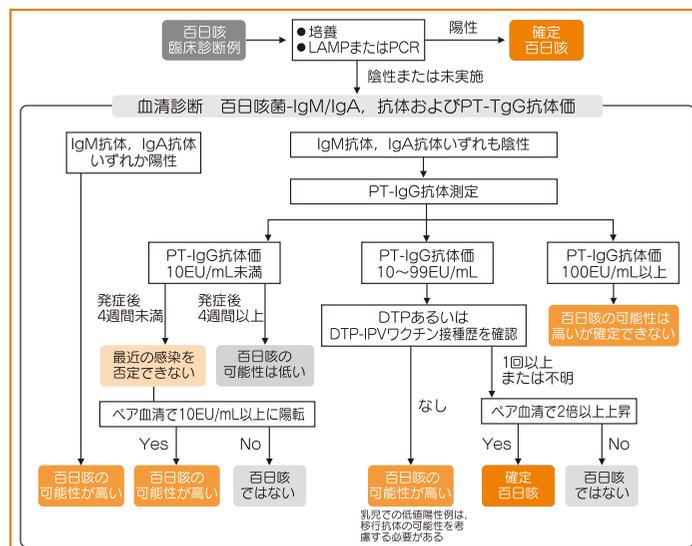
| 判定      | S/CO        |
|---------|-------------|
| 陰性(-)   | 0.83未満      |
| 判定保留(±) | 0.83~1.00未満 |
| 陽性(+)   | 1.00以上      |

| 分類                                   | 検査コード | 検査項目     | 検体量 mL      | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料           | 所要日数 | 検査方法  | 基準値                                      | 備考                          | 検査目的および異常値を示す主な疾患名 |
|--------------------------------------|-------|----------|-------------|------|------|------------------|------|-------|--|-----------------------------|--------------------|
| 感<br>染<br>症<br>関<br>連<br>検<br>査      | 03217 | カーブ IgG  | 血清0.3       | 凍結   | A    | *1<br>207<br>免疫  | 6~9  | FA法   | 10倍未満                                    |                             | ツツガ虫病              |
|                                      | 03248 | カーブ IgM  | 血清0.3       | 凍結   | A    |                  |      |       |  |                             |                    |
|                                      | 03216 | カトー IgG  | 血清0.3       | 凍結   | A    | *1<br>207<br>免疫  |      |       |  |                             |                    |
|                                      | 03247 | カトー IgM  | 血清0.3       | 凍結   | A    |                  |      |       |  |                             |                    |
|                                      | 03215 | ギリアム IgG | 血清0.3       | 凍結   | A    | *1<br>207<br>免疫  |      |       |  |                             |                    |
|                                      | 03246 | ギリアム IgM | 血清0.3       | 凍結   | A    |                  |      |       |  |                             |                    |
| 百<br>日<br>咳<br>菌<br>抗<br>体<br>検<br>査 | 03969 | IgM      | 血清0.5       | 冷蔵   | A    | 80<br>免疫         | 3~6  | EIA法  | (-) 8.5未満<br>NTU                         | 百日咳血清診断の<br>目安(参考)は<br>下記参照 | 百日咳菌感染症            |
|                                      | 03966 | IgA      | 血清0.5       | 冷蔵   | A    |                  | 3~6  | EIA法  | (-) 8.5未満<br>NTU                         |                             |                    |
|                                      | 04040 |          | 血清0.3       | 冷蔵   | A    | 257<br>免疫        | 4~6  | EIA法  | PT-IgG : 10未満<br>FHA-IgG : 10未満<br>EU/mL |                             |                    |
|                                      | 03886 | 百日咳菌核酸検出 | 後鼻腔<br>ぬぐい液 | 凍結   | J5   | *2<br>360<br>微生物 | 3~5  | LAMP法 | (-)                                      |                             |                    |

\*1 各株ごとに算定する。

\*2 関連学会が定めるガイドラインの百日咳診断基準における臨床判断例の定義を満たす患者に対して、測定した場合に算定できる。

## 百日咳臨床診断例での確定フローチャート



(咳嗽喀痰の診療ガイドライン2019より)

# 免疫血清学的検査

| 分類                              | 検査コード      | 検査項目                    | 検体量<br>mL  | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料             | 所要<br>日数 | 検査方法                | 基準<br>値         | 備<br>考  | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名     |
|---------------------------------|------------|-------------------------|------------|----------|----------|------------------------|----------|---------------------|-----------------|---|----------------------------|
| 感<br>染<br>症<br>関<br>連<br>検<br>査 | 02561      | エンドトキシン定量               | 全血3.0      | 冷蔵       | P1       | *1<br>236<br>免疫        | 3~4      | 比濁時間分析法             | 5.0未満<br>pg/mL  | 他項目との重複<br>依頼は避ける   | グラム陰性桿菌感染症<br>敗血症          |
|                                 | 04134      | エンドトキシン(透析液)            | 透析液4       | 冷蔵       | P3       |                        | 3~4      | 合成基質法<br>(エンドスペース法) | EU/mL           |   |                            |
|                                 | 03052      | (1→3)-β-D-グルカン          | 全血2.0      | 冷蔵       | P1       | *2<br>*3<br>201<br>免疫  | 3~4      | 発色合成基質法             | 20以下<br>pg/mL   |   | 深在性真菌症<br>M                |
|                                 | 04516      | プロカルシトニン<br>(PCT)       | 血清0.4      | 凍結       | A        | *1<br>*4<br>284<br>生化I | 3~4      | ECLIA法              | 0.05以下<br>ng/mL | 敗血症鑑別診断の<br>カットオフ値<br>0.50未満<br>敗血症重症度判定の<br>カットオフ値<br>2.00以上<br>L          | 重症の全身性細菌感染症<br>敗血症         |
|                                 | 04861      | プレセプシン                  | 血漿0.4      | 凍結       | F3       | *1<br>*4<br>301<br>生化I | 3~4      | CLEIA法              | pg/mL           | 敗血症診断の<br>カットオフ値<br>500pg/mL<br>M   | 敗血症(細菌性)                   |
|                                 | 03097      | 破傷風抗体                   | 血清1.0      | 凍結       | A        |                        | 17~24    | EIA法                | 0.10以上<br>IU/mL | 他項目との重複依頼は避ける。<br>ワクチン接種による獲得<br>抗体を調べる検査で、臨床的<br>判定には用いることはでき<br>ません。<br>L | 破傷風                        |
|                                 | 03516      | クロストリジウム<br>ディフィシル毒素    | 糞便<br>拇指頭大 | 冷蔵       | K        | 80<br>免疫               | 3~4      | EIA法                | (-)             |   | 偽膜性大腸炎<br>L                |
|                                 | 02929      | アスペルギルス抗原               | 血清0.7      | 冷蔵       | A        | *2<br>*5<br>157<br>免疫  | 3~5      | EIA法                | 0.5未満 陰性        |   | L<br>アルベルギス感染症             |
|                                 | 03569      | アスペルギルス抗体               | 血清0.3      | 冷蔵       | A        |                        | 4~6      | CF法                 | 4倍未満            |   | M                          |
|                                 | 02961      | クリプトコックス・<br>ネオフォルマンズ抗原 | 血清0.8      | 冷蔵       | A        | *2<br>174<br>免疫        | 3~4      | LA法                 | (-)<br>倍        |   | L<br>クリプトコックス感染症<br>夏過敏性肺炎 |
| 04320                           | クリプトコックス抗体 | 血清1.0                   | 凍結         | A        |          | 17~19                  | 試験管凝集法   | 2倍未満                |                 | M   |                            |

- \*1 プレセプシン定量とプロカルシトニン (PCT) 定量、同半定量又はエンドトキシンを併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
- \*2 (1→3)-β-D-グルカン、カンジダ抗原定性、同半定量、同定量、D-アラビニトール、アスペルギルス抗原、クリプトコックス抗原半定量又はクリプトコックス抗原定性と併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
- \*3 深在性真菌感染症が疑われる患者に対する治療法の選択又は深在性真菌感染症に対する治療効果の判定に使用した場合に算定する。
- \*4 敗血症(細菌性)を疑う患者を対象として測定した場合に算定できる。
- \*5 侵襲性肺アスペルギルス症の診断のために実施した場合にのみ算定できる。

| 分類              | 検査コード | 検査項目                | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料     | 所要<br>日数 | 検査方法  | 基準<br>値          | 備<br>考        | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名 |
|-----------------|-------|---------------------|-----------|----------|----------|----------------|----------|-------|------------------|---------------|------------------------|
| 感染症<br>関連<br>検査 | 04047 | ヘリコバクター・ピロリ<br>抗体   | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | *<br>80<br>免疫  | 2~3      | LA法   | 10未満 (-)<br>U/mL |               | ヘリコバクター・<br>ピロリ感染症     |
|                 | 00227 | 尿素呼気試験<br>(ユービット)   | 呼気        | 室温       | U        | *<br>70<br>微生物 | 2~3      | 赤外分光法 | △2.5未満<br>‰      | 採取方法は<br>下記参照 |                        |
|                 | 04229 | 便中ヘリコバクター・<br>ピロリ抗原 | 糞便        | 冷蔵       | K4       | *<br>142<br>免疫 | 3~5      | EIA法  | (-)              |               |                        |

\* 当該検査を含むヘリコバクター・ピロリ感染診断の保険診療上の取扱いについては「ヘリコバクター・ピロリ感染の診断及び治療に関する取扱いについて」に則して行うこと。

## 尿素呼気試験 (ユービット)

### 採取方法



#### 【準備】

呼気採取前\*の呼気採取バッグ2個（1回分）にご施設名と患者氏名を明記し、「服用前」または「服用後」のいずれかに必ずチェックを入れてください。

\*呼気採取後に記入されますと、バッグを破損する可能性がありますので、ご注意願います。  
また、ボールペンなどの鋭利なものではなく、サインペンなどでご記入ください。

- ①ユービット錠の服用前に、呼気を採取します。(注)
- ②ユービット錠（1錠）をつぶしたりせず、空腹時に水100mLとともに嚙まずに速やかに（5秒以内に）服用します。
- ③5分間左側臥位の姿勢を保ち、さらに座位で15分待ちます。
- ④ユービット錠服用後20分にもう一度呼気を採取します。

(注) 呼気採取方法のポイント

- 1) 呼気採取バッグを口にあて、（鼻から）息を吸って、5~10秒程息を止めてください。
- 2) その後呼気採取バッグにゆっくりと息を入れてください。
- 3) 息止めが苦しい場合は2~3回に分けて入れても大丈夫です。
- 4) 呼気採取バッグには肺の中の息を入れるようにしてください。

# 免疫血清学的検査

| 分類                              | 検査コード | 検査項目              | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料    | 所要<br>日数 | 検査方法 | 基準<br>値   | 備<br>考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名 |
|---------------------------------|-------|-------------------|-----------|----------|----------|---------------|----------|------|-----------|--------|------------------------|
| 感<br>染<br>症<br>関<br>連<br>検<br>査 | 00264 | RPR法              | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | *<br>15<br>免疫 | 1~2      | 凝集反応 | 陰性        | 下記参照   | 梅毒                     |
|                                 | 00259 | 梅毒<br>定性<br>TPHA法 | 血清0.3     | 冷蔵       | A        | 32<br>免疫      |          | PA法  | 陰性        |        |                        |
|                                 | 03221 | FTA-ABS法          | 血清0.2     | 冷蔵       | A        | 134<br>免疫     | 4~5      | FA法  | 陰性        | 下記参照   |                        |
|                                 | 00275 | RPR法              | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | *<br>34<br>免疫 | 1~2      | 凝集反応 | 1倍未満      | 下記参照   |                        |
|                                 | 00263 | 梅毒<br>定量<br>TPHA法 | 血清0.5     | 冷蔵       | A        | 53<br>免疫      |          | PA法  | 80倍未満     |        |                        |
|                                 | 02557 | FTA-ABS法          | 血清0.2     | 冷蔵       | A        | 134<br>免疫     | 4~5      | FA法  | 陰性(20倍未満) | 下記参照   |                        |

\* 梅毒血清反応（STS）定性、梅毒血清反応（STS）半定量及び梅毒血清反応（STS）定量ごとに梅毒沈降反応を併せて2種類以上ずつ行った場合でも、それぞれ主たるもののみ算定する。

## 梅毒血清反応の使用抗原と検査法

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 脂質抗原検査(STS) | RPR法              |
| TP抗原検査      | TPHA法<br>FTA-ABS法 |

## 検査結果と判定の目安

| STS | TPHA法 | 考えられる病態                             | 確認の方法  |
|-----|-------|-------------------------------------|--|
| -   | -     | 非梅毒<br>感染初期の梅毒<br>早期梅毒治療後           | 一定期間後の再検またはFTA-ABS法<br>既往歴などの問診                |
| -   | +     | 早期梅毒治療後<br>非常に古い梅毒<br>地帯現象<br>非特異反応 | 問診<br>問診<br>FTA-ABS法<br>歯槽膿漏など                 |
| +   | -     | BFP<br>感染初期の梅毒                      | 一定期間後の再検やFTA-ABS法<br>臨床症状・問診と一定期間後の再検やFTA-ABS法 |
| +   | +     | 梅毒<br>梅毒治療後<br>Pinta, Yaws など       | 問診<br>臨床症状                                     |

梅毒感染初期が疑われる場合は3~4週間後に再検査する。

# 免疫血清学的検査

| 分類    | 検査コード | 検査項目                 | 検体量 mL                  | 保存条件 | 採取容器          | 実施料判断料          | 所要日数 | 検査方法              | 基準値                 | 備考 | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                       |
|-------|-------|----------------------|-------------------------|------|---------------|-----------------|------|-------------------|---------------------|----|--|
| 感染症関連 | 02838 | 抗VCA IgA             | 血清各0.2<br>または<br>髄液各0.4 | 冷蔵   | A<br>または<br>D | *1<br>79<br>免疫  | 3~5  | FA法               | 血清 10倍未満<br>髄液 1倍未満 |    | EBウイルス感染症<br>伝染性単核症<br>バーキットリンパ腫<br>上咽頭癌 |
|       | 02836 | 抗VCA IgG             |                         |      |               |                 |      |                   |                     |    |  |
|       | 02837 | 抗VCA IgM             |                         |      |               | *2<br>206<br>免疫 |      |                   |                     |    |  |
|       | 02839 | 抗EA-DR IgG           |                         |      |               |                 |      |                   |                     |    |  |
|       | 02840 | 抗EA-DR IgA           |                         |      |               | *1<br>79<br>免疫  |      |                   |                     |    |  |
|       | 02841 | 抗EBNA                |                         |      |               |                 |      |                   |                     |    |  |
| 検査    | 02824 | CF                   | 血清各0.3                  | 冷蔵   | A             | *1<br>79<br>免疫  | 4~6  | CF法               | 4倍未満                |    | サイトメガロウイルス<br>感染症                        |
|       | 02948 | サイトメガロウイルス (CMV) IgG |                         |      |               | *2<br>206<br>免疫 | 3~4  | CLIA法             | 6.0未満(-)<br>AU/mL   |    |  |
|       | 02947 | IgM                  |                         |      |               |                 |      | 0.85未満(-)<br>S/CO |                     |    |  |

- \*1 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。
- \*2 グロブリンクラス別ウイルス抗体価は、IgG型ウイルス抗体価又はIgM型ウイルス抗体価を測定した場合に算定し、同一ウイルスについてIgG型ウイルス抗体価及びIgM型ウイルス抗体価を測定した場合にあっては、いずれか一方の点数を算定する。なお、ウイルス抗体価（定性・半定量・定量）と併せて測定した場合にあっては、いずれか一方の点数を算定する。また、同一検体について、グロブリンクラス別ウイルス抗体価の測定を行った場合は、2項目を限度として算定する。

## サイトメガロウイルス抗体判定基準

| 判定 | IgG(AU/mL) | IgM(S/CO)   |
|----|------------|-------------|
| -  | 6.0未満      | 0.85未満      |
| ±  | -          | 0.85~1.00未満 |
| +  | 6.0以上      | 1.00以上      |

# 免疫血清学的検査

| 分類                              | 検査コード | 検査項目                | 検体量<br>mL               | 保存<br>条件 | 採取<br>容器      | 実施料<br>判断料     | 所要<br>日数 | 検査方法                              | 基<br>準<br>値        | 備<br>考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                          |
|---------------------------------|-------|---------------------|-------------------------|----------|---------------|----------------|----------|-----------------------------------|--------------------|--------|---|
| 感<br>染<br>症<br>関<br>連<br>検<br>査 | 03630 | アデノウイルス抗原           | 糞便 1g                   | 凍結       | K             | *1<br>60<br>免疫 | 3~9      | Immuno<br>Chromatography<br>Assay | (-)                |        | 急性胃腸炎（とくに小児）<br>L                               |
|                                 | 02983 | CF                  | 血清0.3<br>または<br>髄液0.4   |          |               |                | 4~6      | CF法                               | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満 |        | M   |
|                                 | 02985 | 1型NT                |                         |          |               |                |          |                                   |                    |        |   |
|                                 | 02986 | 2型NT                |                         |          |               |                |          |                                   |                    |        |   |
|                                 | 02987 | 3型NT                |                         |          |               |                |          |                                   |                    |        |   |
|                                 | 02988 | 4型NT                | 血清各0.2<br>または<br>髄液各0.5 |          |               |                |          |                                   | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満 |        |   |
|                                 | 02989 | 5型NT                |                         |          |               |                |          |                                   |                    |        |   |
|                                 | 02990 | アデノ<br>ウイルス<br>6型NT |                         | 冷蔵       | A<br>または<br>D | *2<br>79<br>免疫 | 9~15     | NT法                               |                    |        | 咽頭結膜熱<br>上気道炎<br>肺炎<br>流行性角結膜炎<br>胃腸炎<br>出血性膀胱炎 |
|                                 | 02991 | 7型NT                |                         |          |               |                |          |                                   |                    |        |   |
|                                 | 02992 | 8型NT                | 血清0.3<br>または<br>髄液0.4   |          |               |                | 12~17    |                                   | 血清 8倍未満            |        |   |
|                                 | 02993 | 11型NT               | 血清各0.2<br>または<br>髄液各0.5 |          |               |                | 9~15     |                                   |                    |        |   |
|                                 | 02994 | 19型NT               |                         |          |               |                |          |                                   | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満 |        |   |
|                                 | 04171 | 37型NT               | 血清0.2<br>または<br>髄液0.4   |          |               |                | 10~16    |                                   |                    |        | L   |

\*1 アデノウイルス抗原定性（糞便）とロタウイルス抗原定性（糞便）又は定量（糞便）を同時に行った場合は、主たる検査のみ算定する。

\*2 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類          | 検査コード | 検査項目                      | 検体量<br>mL               | 保存<br>条件 | 採取<br>容器      | 実施料<br>判断料    | 所要<br>日数 | 検査方法                | 基準値                 | 備考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名 |    |
|-------------|-------|---------------------------|-------------------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|----|------------------------|----|
| 感<br>染<br>症 | 02795 | インフル<br>エンザ<br>ウイルス       | 血清0.3<br>または<br>髄液0.5   | 冷蔵       | A<br>または<br>D | *<br>79<br>免疫 | 4~6      | CF法                 | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満  | L  | 急性呼吸器感染症<br>インフルエンザ脳症  |    |
|             | 02796 |                           | HI                      |          |               |               |          | 血清 10倍未満<br>髄液 1倍未満 | M                   |    |                        |    |
|             | 02797 |                           | CF                      |          |               |               |          | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満  | L                   |    |                        |    |
|             | 02798 |                           | HI                      |          |               |               |          | 血清 10倍未満<br>髄液 1倍未満 | M                   |    |                        |    |
| 関<br>連<br>検 | 02643 | バラ<br>インフル<br>エンザ<br>ウイルス | 血清各0.2<br>または<br>髄液各0.4 | 冷蔵       | A<br>または<br>D | *<br>79<br>免疫 | 4~7      | HI法                 | 血清 10倍未満<br>髄液 1倍未満 | L  | 上気道炎<br>気管支炎<br>肺炎     |    |
|             | 02644 |                           |                         |          |               |               |          |                     |                     |    |                        | 2型 |
|             | 02645 |                           |                         |          |               |               |          |                     |                     |    |                        | 3型 |
| 査           | 02823 | RSウイルス                    | 血清各0.3<br>または<br>髄液各0.4 | 冷蔵       | A<br>または<br>D | *<br>79<br>免疫 | 4~6      | CF法                 | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満  | M  | 上気道炎<br>気管支炎<br>肺炎     |    |
|             | 04057 |                           |                         |          |               |               | 11~16    | NT法                 |                     |    |                        |    |

\* 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類   | 検査コード | 検査項目     | 検体量 mL                | 保存条件 | 採取容器          | 実施料判断料          | 所要日数 | 検査方法                  | 基準値                | 備考   | 検査目的および異常値を示す主な疾患名       |
|------|-------|----------|-----------------------|------|---------------|-----------------|------|-----------------------|--------------------|------|--------------------------|
| 感染症  | 03130 | 麻疹ウイルス   | 血清各0.4                | 冷蔵   | A             | *2<br>206<br>免疫 | 3~4  | EIA法                  | 下記参照               |      | 麻疹（はしか）                  |
|      | 03016 |          |                       |      |               |                 |      |                       |                    |      |                          |
| 関連検査 | 02805 | 日本脳炎ウイルス | 血清0.3<br>または<br>髄液0.5 | 冷蔵   | A<br>または<br>D | *1<br>79<br>免疫  | 4~6  | CF法                   | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満 | L    | 日本脳炎                     |
|      | 04413 |          |                       |      |               |                 | HI   | 血清0.5<br>または<br>髄液1.0 | 冷蔵                 | 7~10 |                          |
|      | 04363 | ノロウイルス抗原 | 糞便1g                  | 凍結   | K             | *3<br>150<br>免疫 | 2~3  | ICA法                  | (-)                |      | ノロウイルス性胃腸炎<br>ノロウイルス性下痢症 |

- \*1 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。
- \*2 グロブリンクラス別ウイルス抗体価は、IgG型ウイルス抗体価又はIgM型ウイルス抗体価を測定した場合に算定し、同一ウイルスについてIgG型ウイルス抗体価及びIgM型ウイルス抗体価を測定した場合には、いずれか一方の点数を算定する。なお、ウイルス抗体価（定性・半定量・定量）と併せて測定した場合には、いずれか一方の点数を算定する。また、同一検体について、グロブリンクラス別ウイルス抗体価の測定を行った場合は、2項目を限度として算定する。
- \*3 ノロウイルス抗原定性は、以下のいずれかに該当する患者について、当該ウイルス感染症が疑われる場合に算定する。
- ア 3歳未満の患者
  - イ 65歳以上の患者
  - ウ 悪性腫瘍の診断が確定している患者
  - エ 臓器移植後の患者
  - オ 抗悪性腫瘍剤、免疫抑制剤、又は免疫抑制効果のある薬剤を投与中の患者

## 麻疹ウイルス血清 判定基準

| 判定 | IgG (EIA価) | IgM (index) |
|----|------------|-------------|
| -  | 2.0未満      | 0.80未満      |
| ±  | 2.0~3.9    | 0.80~1.20   |
| +  | 4.0以上      | 1.21以上      |

# 免疫血清学的検査

| 分類          | 検査コード            | 検査項目               | 検体量 mL                | 保存条件   | 採取容器          | 実施料判断料          | 所要日数                  | 検査方法 | 基準値                | 備考      | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                            |
|-------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------|---------------|-----------------|-----------------------|------|--------------------|---------|---|
| 感<br>染<br>症 | 03255            | CF                 | 血清0.3<br>または<br>髄液0.5 | 冷蔵     | A<br>または<br>D | *1<br>79<br>免疫  | 4~6                   | CF法  | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満 | L       | 流行性耳下腺炎（おたふく風邪）<br>無菌性髄膜炎<br>睪炎<br>精巣炎<br>卵巣炎 |
|             | 03256            |                    | 血清0.2<br>または<br>髄液0.4 |        |               |                 |                       |      | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満 |         |   |
|             | 02517            | IgG                | 血清各0.4                | 冷蔵     | A             | *2<br>206<br>免疫 | 3~4                   | EIA法 | 下記参照               | L       |   |
|             | 02511            |                    |                       |        |               |                 |                       |      |                    |         |   |
|             | 関<br>連<br>検<br>査 | 00250              | HI                    | 血清0.3  | 冷蔵            | A               | *1<br>79<br>免疫        | 2~3  | HI法                | 血清 8倍未満 |   |
| 04321       |                  | 髄液0.4              |                       | D      |               |                 |                       |      |                    | 4~5     | 髄液 1倍未満                                       |
| 02938       |                  | IgG                | 血清各0.4                | 冷蔵     | A             | *2<br>206<br>免疫 | 3~4                   | EIA法 | 下記参照               | L       |   |
| 02939       |                  |                    |                       |        |               |                 |                       |      |                    |         | IgM   |
| 02739       |                  | ヒトパルボウイルス<br>B19抗体 | IgG                   | 血清各0.4 | 冷蔵            | A               | *2<br>*3<br>206<br>免疫 | 3~4  | EIA法               | 下記参照    |   |
| 02740       | IgM              |                    |                       |        |               |                 |                       |      |                    |         |   |

- \*1 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。
- \*2 グロブリンクラス別ウイルス抗体価は、IgG型ウイルス抗体価又はIgM型ウイルス抗体価を測定した場合に算定し、同一ウイルスについてIgG型ウイルス抗体価及びIgM型ウイルス抗体価を測定した場合にあっては、いずれか一方の点数を算定する。なお、ウイルス抗体価（定性・半定量・定量）と併せて測定した場合にあっては、いずれか一方の点数を算定する。また、同一検体についてグロブリンクラス別ウイルス抗体価の測定を行った場合は、2項目を限度として算定する。
- \*3 紅斑が出現している15歳以上の成人について、ヒトパルボウイルスB19による感染が強く疑われ、IgM型ウイルス抗体価を測定した場合に算定する。

## ムンプウイルス血清・風疹ウイルス血清 判定基準

| 判定 | IgG (EIA価) | IgM (index) |
|----|------------|-------------|
| —  | 2.0未満      | 0.80未満      |
| ±  | 2.0~3.9    | 0.80~1.20   |
| +  | 4.0以上      | 1.21以上      |

## ヒトパルボウイルスB19抗体 判定基準

| 判定 | (index)   |
|----|-----------|
| —  | 0.80未満    |
| ±  | 0.80~0.99 |
| +  | 1.00以上    |

# 免疫血清学的検査

| 分類                    | 検査コード | 検査項目                 | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器      | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数               | 検査方法  | 基 準 値                          | 備 考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                                |                          |
|-----------------------|-------|----------------------|-----------|----------|---------------|------------|------------------------|-------|--------------------------------|-----|---|--------------------------|
| 感<br>染                | 02962 | エンテロ<br>ウイルス         | 70型NT     | 冷蔵       | A<br>または<br>D |            | 9~15                   | NT法   | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満             |     | 急性出血性結膜炎  |                          |
|                       | 02963 |                      | 71型NT     |          |               |            |                        |       |                                |     |   | L                        |
| 症<br>関<br>連<br>検<br>査 | 02819 | コクサツ<br>キーウイ<br>ルスA群 | 2型NT      | 冷蔵       | A<br>または<br>D | 79<br>免疫*  | 9~15                   | NT法   | 血清<br>NT 4倍未満<br>髄液<br>NT 1倍未満 |     | ギランバレー症候群<br>肝炎<br>ヘルパンギーナ<br>無菌性髄膜炎<br>手足口病<br>発疹性疾患 |                          |
|                       | 02820 |                      | 3型NT      |          |               |            |                        |       |                                |     |   |                          |
|                       | 02790 |                      | 4型NT      |          |               |            |                        |       |                                |     |   |                          |
|                       | 03228 |                      | 5型NT      |          |               |            |                        |       |                                |     |   |                          |
|                       | 03227 |                      | 6型NT      |          |               |            | 血清0.3<br>または<br>髄液0.4  | 13~18 | 血清 8倍未満                        |     |   |                          |
|                       | 02818 |                      | 7型NT      |          |               |            | 血清0.2<br>または<br>髄液0.2  | 9~15  |                                |     |   |                          |
|                       | 02810 |                      | CF<br>9型  |          |               |            | 血清0.3<br>または<br>髄液0.5  | 4~6   | CF法                            |     |   | 血清<br>CF 4倍未満<br>NT 4倍未満 |
|                       | 02821 |                      | NT        |          |               |            | 血清0.2<br>または<br>髄液0.3  |       |                                |     |   | 髄液<br>CF 1倍未満<br>NT 1倍未満 |
|                       | 02822 |                      | 10型NT     |          |               |            | 血清各0.2<br>または<br>髄液0.2 | 9~15  | NT法                            |     |   |                          |
|                       | 02817 |                      | 16型NT     |          |               |            | 血清0.2<br>または<br>髄液0.3  |       |                                |     |   |                          |

\* 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類                              | 検査コード | 検査項目     | 検体量<br>mL               | 保存<br>条件 | 採取<br>容器      | 実施料<br>判断料    | 所要<br>日数 | 検査方法 | 基準<br>値  | 備<br>考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名  |
|---------------------------------|-------|----------|-------------------------|----------|---------------|---------------|----------|------|--|--------|---|
| 感<br>染<br>症<br>関<br>連<br>検<br>査 | 02811 | CF<br>1型 | 血清各0.3<br>または<br>髄液各0.5 | 冷蔵       | A<br>または<br>D | *<br>79<br>免疫 | 4~6      | CF法  | 血清<br>CF 4倍未満<br>NT 4倍未満<br>髄液<br>CF 1倍未満<br>NT 1倍未満 |        | 心筋炎<br>脳炎<br>ギランバレー症候群<br>ヘルパンギーナ<br>無菌性髄膜炎<br>麻痺<br>発疹<br>流行性筋痛炎 |
|                                 | 03034 | NT       |                         |          |               |               | 9~15     | NT法  |  |        |   |
|                                 | 02812 | CF<br>2型 |                         |          |               |               | 4~6      | CF法  |  |        |   |
|                                 | 03035 | NT       |                         |          |               |               | 9~15     | NT法  |  |        |   |
|                                 | 02813 | CF<br>3型 |                         |          |               |               | 4~6      | CF法  |  |        |   |
|                                 | 03036 | NT       |                         |          |               |               | 9~15     | NT法  |  |        |   |
|                                 | 02814 | CF<br>4型 |                         |          |               |               | 4~6      | CF法  |  |        |   |
|                                 | 03037 | NT       |                         |          |               |               | 9~15     | NT法  |  |        |   |
|                                 | 02815 | CF<br>5型 |                         |          |               |               | 4~6      | CF法  |  |        |   |
|                                 | 03033 | NT       |                         |          |               |               | 9~15     | NT法  |  |        |   |
|                                 | 02816 | CF<br>6型 |                         |          |               |               | 4~6      | CF法  |  |        |   |
|                                 |       | NT       |                         |          |               |               | 9~15     | NT法  |  |        |   |

\* 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類                              | 検査コード | 検査項目   | 検体量<br>mL               | 保存<br>条件 | 採取<br>容器      | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 検査方法 | 基準値  | 備考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名            |
|---------------------------------|-------|--------|-------------------------|----------|---------------|------------|----------|------|--|----|-----------------------------------|
| 感<br>染<br>症<br>関<br>連<br>検<br>査 | 02828 | 1型 NT  | 血清各0.3<br>または<br>髄液各0.4 | 冷蔵       | A<br>または<br>D | 79<br>免疫*  | 9~15     | NT法  | 血清<br>HI 8倍未満<br>NT 4倍未満<br>髄液<br>HI 1倍未満<br>NT 1倍未満 |    | 無菌性髄膜炎<br>上気道炎<br>発疹<br>脳炎<br>心筋炎 |
|                                 | 02829 | HI     |                         |          |               |            | 6~8      | HI法  |  |    |                                   |
|                                 | 02924 | 3型 NT  |                         |          |               |            | 9~15     | NT法  |  |    |                                   |
|                                 | 02925 | 4型 NT  |                         |          |               |            |          |      |  |    |                                   |
|                                 | 02830 | 6型 NT  |                         |          |               |            | 6~8      | HI法  |  |    |                                   |
|                                 | 02831 | 7型 HI  |                         |          |               |            |          |      |  |    |                                   |
|                                 | 02842 | NT     |                         |          |               |            | 9~15     | NT法  |  |    |                                   |
|                                 | 02825 | 9型 NT  |                         |          |               |            |          |      |  |    |                                   |
|                                 | 02832 | HI     |                         |          |               |            | 6~8      | HI法  |  |    |                                   |
|                                 | 03020 | 11型 NT |                         |          |               |            | 9~15     | NT法  |  |    |                                   |
|                                 | 02833 | HI     |                         |          |               |            | 6~8      | HI法  |  |    |                                   |
|                                 |       | 12型 NT |                         |          |               |            | 9~15     | NT法  |  |    |                                   |
|                                 | 03094 | 13型 NT |                         |          |               |            |          |      |  |    |                                   |

\* 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類                              | 検査コード | 検査項目               | 検体量<br>mL               | 保存<br>条件 | 採取<br>容器      | 実施料<br>判断料    | 所要<br>日数 | 検査方法 | 基準<br>値            | 備<br>考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名            |
|---------------------------------|-------|--------------------|-------------------------|----------|---------------|---------------|----------|------|--------------------|--------|-----------------------------------|
| 感<br>染<br>症<br>関<br>連<br>検<br>査 |       | 14型 NT             | 血清各0.2<br>または<br>髄液各0.2 | 冷蔵       | A<br>または<br>D | *<br>79<br>免疫 | 9~15     | NT法  | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満 |        | 無菌性髄膜炎<br>上気道炎<br>発疹<br>脳炎<br>心筋炎 |
|                                 |       | 16型 NT             |                         |          |               |               |          |      |                    |        |                                   |
|                                 | 04605 | 17型 NT             |                         |          |               |               |          |      |                    |        |                                   |
|                                 | 03131 | 18型 NT             |                         |          |               |               |          |      |                    |        |                                   |
|                                 |       | エコー<br>ウイルス 19型 NT |                         |          |               |               |          |      |                    |        |                                   |
|                                 |       | 21型 NT             |                         |          |               |               |          |      |                    |        |                                   |
|                                 |       | 24型 NT             |                         |          |               |               |          |      |                    |        |                                   |
|                                 |       | 25型 NT             |                         |          |               |               |          |      |                    |        |                                   |
|                                 | 02835 | 30型 NT             |                         |          |               |               |          |      |                    |        |                                   |

\* 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類                    | 検査コード | 検査項目               | 検体量 mL                  | 保存条件 | 採取容器            | 実施料判断料          | 所要日数   | 検査方法 | 基準値                | 備考                | 検査目的および異常値を示す主な疾患名   |
|-----------------------|-------|--------------------|-------------------------|------|-----------------|-----------------|--------|------|--------------------|-------------------|--|
| 感<br>染<br>症<br>関<br>連 | 02716 | 単純ヘルペスウイルス特異抗原     | 塗抹標本                    | 絶凍   | Q1              | *1<br>180<br>免疫 | 4~6    | FA法  | 1型 陰性<br>2型 陰性     | 採取方法は次頁参照         | 歯肉口内炎<br>ヘルペス脳炎<br>ヘルペス角結膜炎<br>ヘルペス湿疹<br><br>主病変部位<br>1型：上半身<br>2型：下半身（性器） |
|                       | 03259 | CF                 | 血清各0.3<br>または<br>髄液各0.4 | 冷蔵   | A<br>または<br>D   | *2<br>79<br>免疫  | 4~6    | CF法  | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満 | 1型と2型には抗原交差性があります |  |
|                       | 02522 | 1型NT               |                         |      |                 |                 | 11~16  | NT法  |                    |                   |  |
|                       | 02523 | 2型NT               | 血清0.3<br>または<br>髄液0.3   | A    | *3<br>206<br>免疫 | 4~6             |        |      | EIA法               | 下記参照              |  |
|                       | 03012 | IgG                |                         |      |                 |                 | 血清0.3  | A    |                    |                   |  |
|                       | 03013 | IgM                |                         |      |                 |                 |        |      |                    |                   |  |
| 検<br>査                | 02661 | 水痘・帯状ヘルペスウイルス抗原    | 塗抹標本                    | 絶凍   | Q3              | 227<br>免疫       | 3~4    | FA法  | 陰性                 | 採取方法は次頁参照         | 水痘（みずぼうそう）<br>帯状疱疹   |
|                       | 03260 | 水痘・帯状ヘルペスウイルス（VZV） | 血清各0.3<br>または<br>髄液各0.4 | 冷蔵   | A<br>または<br>D   | *2<br>79<br>免疫  | 4~6    | CF法  | 血清 4倍未満<br>髄液 1倍未満 | 下記参照              |  |
|                       | 02509 | IgG                |                         |      |                 |                 | 血清各0.4 | A    |                    |                   |  |
|                       | 02510 | IgM                |                         |      |                 |                 |        |      |                    |                   |  |

\*1 ヘルペスウイルスの型別確認を行った場合に算定できる。

\*2 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。

\*3 グロブリンクラス別ウイルス抗体価は、IgG型ウイルス抗体価又はIgM型ウイルス抗体価を測定した場合に算定し、同一ウイルスについてIgG型ウイルス抗体価及びIgM型ウイルス抗体価を測定した場合には、いずれか一方の点数を算定する。なお、ウイルス抗体価（定性・半定量・定量）と併せて測定した場合には、いずれか一方の点数を算定する。また、同一検体について、グロブリンクラス別ウイルス抗体価の測定を行った場合は、2項目を限度として算定する。

## 単純ヘルペスウイルスIgM・IgG 判定基準

| 判定 | IgG (EIA価) |           | IgM (index) |
|----|------------|-----------|-------------|
|    | 血清         | 髄液        |             |
| —  | 2.0未満      | 0.20未満    | 0.80未満      |
| ±  | 2.0~3.9    | 0.20~0.39 | 0.80~1.20   |
| +  | 4.0以上      | 0.40以上    | 1.21以上      |

## 水痘・帯状ヘルペスウイルス血清 判定基準

| 判定 | IgG (EIA価) | IgM (index) |
|----|------------|-------------|
| —  | 2.0未満      | 0.80未満      |
| ±  | 2.0~3.9    | 0.80~1.20   |
| +  | 4.0以上      | 1.21以上      |

## 検体採取方法

### 検査項目

- ・単純ヘルペスウイルス特異抗原〔FA法〕
- ・水痘・帯状ヘルペスウイルス抗原〔FA法〕

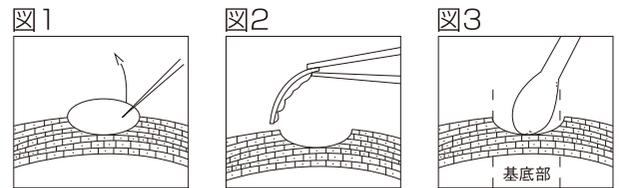
### 採取方法

病巣基底細胞が多数得られるように採取して下さい。  
 早期の水疱病巣が検体として最適です。水疱内容液及び膿は、検体として不適當です。

- ①滅菌針を用いて、上部の皮あるいは痂皮を剥がします。(図1)
- ②病巣を覆っていた上部の皮を、ピンセット等で除去します。(図2)
- ③綿棒を精製水や生理食塩水で軽く湿らせます。
- ④ウイルス感染細胞は、病巣基底部にありますので、病巣基底部全面を綿棒で強くぬぐいます。(図3)

#### ●注意

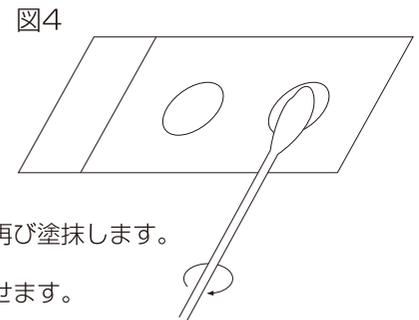
膿がでている場合には綿棒でまず膿を拭い去り、別の綿棒で検体を採取して下さい。この時、病巣基底部をかき乱さないよう注意して下さい。



## 操作法

### ■検体の塗抹

- ①綿棒を回転させながらスライドガラスの2個の円内に塗りつけます。このとき綿棒は、スライドガラスに平行にして、全表面が触れるように塗抹します。不均一にならないように注意して下さい。(図4)
- ②綿棒をすてる前に検体が均一に広がっているかどうか確認します。均一になっていれば不透明に見えます。透明に見える部分があれば、そこへ綿棒をあてて再び塗抹します。
- ③そのまま風乾します。
- ④乾燥したスライドガラス上に充分な量(検体にゆきわたる)のアセトンを添加し、蒸発させます。



### ■検体の保存

乾燥後のスライドガラスは、塗抹面を下にし、オブジェクトケースに入れ、検査項目名、施設名、氏名等を記入後、凍結保存して下さい。

# 免疫血清学的検査

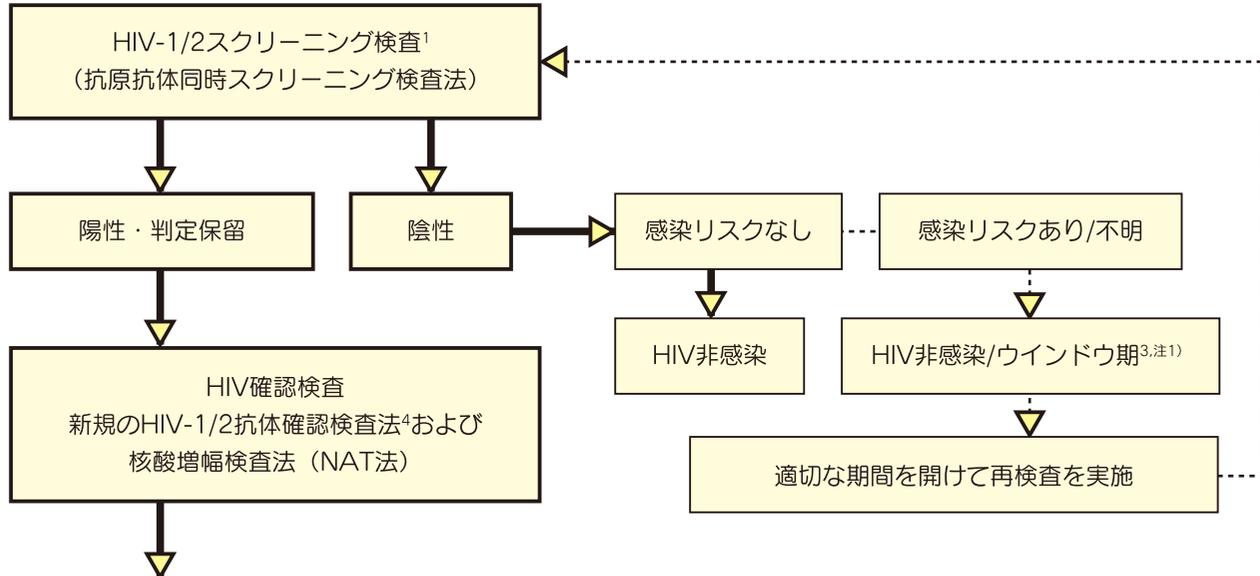
| 分類                              | 検査コード                         | 検査項目                | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器         | 実施料<br>判断料            | 所要<br>日数          | 検査方法   | 基<br>準<br>値 | 備<br>考                      | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                  |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------|----------|------------------|-----------------------|-------------------|--|-------------|-----------------------------|---|
| 感<br>染<br>症<br>関<br>連<br>検<br>査 | 00270                         | HTLV-I 抗体<br>(ATLA) | 血清0.3     | 冷蔵       | A                | 85<br>免疫              | 2~3               | PA法  | 16倍未満       |                             | 成人T細胞白血病(ATL)<br>ヒトT細胞白血病関連<br>脊髄症(HAM) |
|                                 | 03162                         |                     | 血清0.5     |          |                  | *1<br>425<br>免疫       | 3~4               | CLIA法  | 陰性          | M                           |   |
|                                 | 03042                         |                     | 血清0.6     |          |                  | *2<br>450<br>微生物      | 4~10              | ラインプロット法   | 陰性          | 他項目との重複<br>依頼は避ける。<br>M     |   |
|                                 | 03997                         | HTLV-1核酸同定          | 全血7.0     | 冷蔵       | F1               | *2<br>450<br>微生物      | 6~17              | リアルタイム<br>PCR法                                     | 検出せず        | 他項目との重複<br>依頼は避ける。<br>(注) M |   |
|                                 | 01812                         | HIV抗原・抗体            | 血清0.5     | 冷蔵       | A                | *3<br>*4<br>112<br>免疫 | 2~3               | ECLIA法   | (-)         | 陽性時は別途連絡                    |   |
|                                 | 05502                         | HIV-1/2抗体確認検査       | 血清0.6     | 冷蔵       | A5               | *5<br>660<br>免疫       | 4~7               | イムノクロマト<br>グラフィー法                                  | 陰性(-)       | 他項目との重複<br>依頼は避ける。          |   |
| 04447                           | HIV-1RNA 定量<br>(TaqMan PCR 法) | 血漿2.1               | 冷蔵        | A9       | *6<br>520<br>微生物 | 4~5                   | リアルタイム<br>RT-PCR法 | 2.0×10 <sup>1</sup> 未満<br>コピー/mL<br>増幅反応シグナル: 検出せず | M           |                             |   |
| 04272                           | ニューモシスチス<br>カリニDNA            | 呼吸器系材料              | 凍結        | D2       |                  | 6~8                   | PCR法              | 検出せず   | M           | カリニ肺炎                       |   |

- \*1 HTLV-I 抗体定性、半定量又はHTLV-I 抗体によって陽性が確認された症例について、確定診断の目的で行われた場合にのみ算定する。
- \*2 HTLV-I核酸検出は、HTLV-I 抗体（ウエスタンプロット法及びラインプロット法）によって判定保留となった妊婦、移植者（生体部分肺移植、生体部分肝移植、生体腎移植又は生体部分小腸移植の場合に限る。）又は臓器等提供者（生体部分肺移植、生体部分肝移植、生体腎移植又は生体部分小腸移植の場合に限る。）を対象として測定した場合にのみ算定する。本検査を実施した場合は、HTLV-I 抗体（ウエスタンプロット法及びラインプロット法）の判定保留を確認した年月日を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。
- \*3 診療録等から非加熱血液凝固因子製剤の投与歴が明らかならず及び診療録等が確認できないため血液凝固因子製剤の投与歴は不明であるが、昭和53年から昭和63年の間に入院し、かつ、次のいずれかに該当する者に対して、HIV-1抗体、HIV-1、2抗体定性、同半定量、HIV-1、2抗体定量、HIV-1、2抗原・抗体同時測定定性又はHIV-1、2抗原・抗体同時測定定量を実施した場合は、HIV感染症を疑わせる自覚症状の有無に関わらず所定点数を算定する。ただし、保険医療機関において採血した検体の検査を保健所に委託した場合は、算定しない。  
ア 新生児出血症（新生児メレナ、ビタミンK欠乏症等）等の病気で「血が止まりにくい」との指摘を受けた者  
イ 肝硬変や劇症肝炎で入院し、出血の著しかった者  
ウ 食道静脈瘤の破裂、消化器系疾患により大量の吐血があった者  
エ 大量に出血するような手術を受けた者（出産時の大量出血も含む）  
なお、間質性肺炎等後天性免疫不全症候群の疾病と鑑別が難しい疾病が認められる場合やHIVの感染に関連しやすい感染症が認められる場合、既応がある場合又は疑われる場合でHIV感染症を疑う場合は、本検査を算定できる。
- \*4 輸血（自己血輸血を除く。以下この項において同じ。）を算定した患者又は血漿成分製剤（新鮮液状血漿、新鮮凍結人血漿等）の輸注を行った患者に対して、一連として行われた当該輸血又は輸注の最終日から起算して、概ね2カ月後にHIV-1抗体、HIV-1、2抗体定性、同半定量、HIV-1、2抗体定量、HIV-1、2抗原・抗体同時測定定性又はHIV-1、2抗原・抗体同時測定定量の測定が行われた場合は、HIV感染症を疑わせる自覚症状の有無に関わらず、当該輸血又は輸注につき1回に限り、所定点数を算定できる。他の保険医療機関において輸血料の算定又は血漿成分製剤の輸注を行った場合であっても同様とする。この場合、診療報酬明細書の摘要欄に当該輸血又は輸注が行われた最終日を記載する。
- \*5 スクリーニング検査としてのHIV-1、2抗体定性若しくは同半定量、HIV-1、2抗原・抗体同時測定定性、HIV-1抗体、HIV-1、2抗体定量又はHIV-1、2抗原・抗体同時測定定量によって陽性が確認された症例について、確定診断を目的として、全血、血清又は血漿を検体とし、イムノクロマト法により測定した場合に算定する。
- \*6 HIV感染者の経過観察に用いた場合又はHIV-1抗体、HIV-1、2抗体定性、同半定量、HIV-1、2抗原・抗体同時測定定性、HIV-1、2抗原・抗体同時測定定量、又はHIV-1、2抗体定量が陽性の場合の確認診断に用いた場合にのみ算定する。なお、本検査とHIV-1抗体（ウエスタンプロット法）を併せて実施した場合は、それぞれを算定することができる。

(注) 受付曜日：月～金曜日（休前日不可）  
採血後、速やかに検体を提出下さい（原則として採血後24時間以内の検体を用います）。

## 診療におけるHIV-1/2感染症診断のためのフローチャート

HIV-1/2感染症の診断法 2020年版  
(日本エイズ学会・日本臨床検査医学会 標準推奨法)



| ①HIV-1/2抗体確認検査法 |       |           | 総合判定(可能性含む)            |  |
|-----------------|-------|-----------|------------------------|--|
|                 |       |           | ②HIV-1核酸増幅検査法          |  |
| HIV-1           | HIV-2 | 判定        | 検出 (定量下限値未満含む)<br>【陽性】 | 検出せず<br>【陰性】                             |
| 陽性              | 陽性    | HIV感染者²   | HIV-1及びHIV-2重複感染者      | HIV-1感染者(低ウイルス量感染または治療中患者)⁶,注²・HIV-2感染者² |
|                 | 判定保留  | HIV-1感染者  | HIV-1感染者               | HIV-1感染者(低ウイルス量感染または治療中患者)⁶,注²           |
|                 | 陰性    | HIV-1感染者  | HIV-1感染者               | HIV-1感染者(低ウイルス量感染または治療中患者)⁶,注²           |
| 判定保留            | 陽性    | HIV-2感染者  | 急性HIV-1感染者及びHIV-2重複感染者 | HIV-2感染者²                                |
|                 | 判定保留  | HIV判定保留   | 急性HIV-1感染者⁵            | HIV-1/2 判定保留(2週間後再検査)                    |
|                 | 陰性    | HIV-1判定保留 | 急性HIV-1感染者⁵            | HIV-1 判定保留(HIV-1抗体偽反応⁷,⁸,注³)<2週間後再検査>    |
| 陰性              | 陽性    | HIV-2感染者  | 急性HIV-1感染者及びHIV-2重複感染者 | HIV-2感染者²                                |
|                 | 判定保留  | HIV-2判定保留 | 急性HIV-1感染者⁵            | HIV-2 判定保留(HIV-1抗体偽反応⁷,⁸,注³)<2週間後再検査>    |
|                 | 陰性    | HIV陰性     | 急性HIV-1感染者⁵            | HIV非感染(リスクなし)又はHIV判定保留2週間後再検査(リスクあり)     |

1. スクリーニング検査(抗原抗体同時スクリーニング検査)は、感度が高く、特異性が優れている検査試薬を使用する。  
 2. HIV感染者として扱う。HIV-2 NATは保険収載されていないため、HIV-1とHIV-2の確定診断については、国立感染症研究所または地方衛生研究所等に相談する。  
 3. 感染リスク(不特定多数との性交渉、海外での輸血、注射器・注射針の共用による薬物注射、医療現場による針刺し事故等)はあるが、スクリーニング検査が陰性の場合は、適切な期間をあけて、再度、スクリーニング検査から検査を行う。明らかな感染のリスクがある場合や急性感染を疑う症状がある場合には、抗原抗体同時検査法によるスクリーニング検査に加えHIV-1 NAT法による検査の追加も考慮する必要がある(ただし、現時点ではスクリーニング検査陰性者に対するHIV-1 NAT検査の保険適用がない)。  
 4. HIV-1/2抗体確認検査法はHIV-1の検査において、感度99.3%、特異度98.5%と、WB法(感度98.6%、特異度81.5%)よりも優れているが⁶)、偽反応は存在する。  
 5. 後日、適切な時期にHIV-1/2抗体確認検査法で陽性を確認する。  
 6. 抗体確認検査法より確定したHIV-1感染者においてHIV-1NAT法で「陰性」の場合は、治療中の患者または低ウイルス感染の可能性が高い。  
 7. IC法によるスクリーニング検査が陽性でHIV-1 NAT陰性の10例中2例でHIV-1/2抗体確認検査においてHIV-1判定保留との報告がある⁶)。  
 8. 2週間後以降の再検査において、スクリーニング検査が陰性であるか、再度HIV-1/2抗体確認検査が陰性/保留であれば、初回のスクリーニング検査は偽陽性であり、「非感染(感染はない)」と判定する。  
 注1 HIVの感染初期には検査で陰性となり、感染していることが検査では分からない時期がある。これを「ウィンドウ期(ピリオド)」と言う。CDCでは第4世代のスクリーニング検査試薬のウィンドウ期は多くの場合、感染暴露後から約13~42日間としている。https://www.cdc.gov/hivrisk/how\_know/window\_period.html  
 注2 HIV-1治療中の患者では血中HIV-1 RNA量が検出せずを示すことが多い。HIV-1感染者においてもまれに未治療でも血中HIV-1 RNAが検出されないことがある。HIV-1 NAT検査は2020年において3社から発売されている。定量検出感度(95%以上の検出率が得られるRNA濃度)は20~40コピー/mLであり、「検出せず」または「検出されず」となるRNA濃度は各社毎に異なる場合がある。  
 注3 スクリーニング検査陽性には検査法によっては0.47%程度の偽陽性が含まれる可能性がある。感染リスクのない妊婦健診、術前検査等の場合にはスクリーニング検査陽性例の多くが偽陽性反応によるため、結果の説明には注意が必要である。

# 免疫血清学的検査

| 分類                              | 検査コード                      | 検査項目                      | 検体量 mL | 保存条件    | 採取容器 | 実施料判断料          | 所要日数                   | 検査方法 | 基準値                            | 備考                                       | 検査目的および異常値を示す主な疾患名              |  |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|------|-----------------|------------------------|------|--------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 感<br>染<br>症<br>関<br>連<br>検<br>査 | 02516                      | クラミジア<br>トラコマチス<br>抗体     | IgG    | 血清0.4   | 冷蔵   | A               | *1<br>200<br>免疫        | 3~4  | EIA法                           | 下記参照                                     | 判定基準は<br>次頁参照                   | L<br>クラミジア<br>トラコマチス感染症<br>(骨盤内感染症<br>卵管炎<br>副睾丸炎<br>新生児乳児肺炎等) |
|                                 | 02515                      |                           | IgA    | 血清0.4   | 冷蔵   | A               |                        |      |                                |  |                                 |  |
|                                 | 02919                      | クラミジア<br>トラコマチス<br>核酸同定検査 |        | 初尿 4.5  | 室温   | Q12             | *2<br>*3<br>193<br>微生物 | 2~3  | リアルタイム<br>PCR法<br>(TaqManPCR法) | 陰性                                       | (注)<br>採取方法は<br>次頁参照            |  |
|                                 | 00281                      |                           |        | ぬぐい液    | 室温   | Q11             |                        |      |                                |  |                                 |  |
|                                 | 04760                      |                           |        | うがい液4.5 | 室温   | Q12             |                        |      |                                |  |                                 |  |
| 03177                           | クラミドフィラ<br>ニューモニエ<br>抗体    | IgG                       | 血清0.4  | 冷蔵      | A    | *4<br>70<br>免疫  | 4~7                    | EIA法 | 下記参照                           | 判定基準は次頁<br>を参照                           | L<br>クラミドフィラ<br>ニューモニエ感染症<br>肺炎 |  |
| 03289                           |                            | IgA                       | 血清0.4  | 冷蔵      | A    | *4<br>75<br>免疫  |                        |      |                                |  |                                 |  |
| 03362                           |                            | IgM                       | 血清0.4  | 冷蔵      | A    | *4<br>152<br>免疫 |                        |      |                                |  |                                 | 3~6  |
| 02913                           | オウム病抗体<br>(クラミドフィラ・シッタシ抗体) |                           | 血清0.3  | 冷蔵      | A    | *5<br>79<br>免疫  | 4~6                    | CF法  | 4倍未満                           | M<br>クラミドフィラ<br>シッタシ感染症<br>オウム病<br>間質性肺炎 |                                 |  |

\*1 クラミジア・トラコマチス抗原検出不能又は検体採取の困難な疾患（骨盤内感染症、卵管炎、副睾丸炎、新生児・乳児肺炎等）の診断に際し、IgG抗体価又はIgA抗体価を測定した場合又は新生児・乳幼児肺炎の診断に際し、IgM抗体価を測定した場合に算定する。なお、IgG抗体価、IgA抗体価及びIgM抗体価のうち2項目以上を同時に測定した場合は、主たるもののみ算定する。

\*2 クラミジア・トラコマチス核酸検出とクラミジア・トラコマチス抗原定性を併用した場合は、主なるもののみ算定する。

\*3 泌尿器、生殖器又は咽頭からの検体により実施した場合に限り算定できる。

\*4 クラミドフィラ・ニューモニエIgM抗体を、クラミドフィラ・ニューモニエIgG抗体又はクラミドフィラ・ニューモニエIgA抗体と併せて実施した場合は、主たるもの1つに限り算定する。

\*5 同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、8項目を限度として算定する。なお、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。

(注) 遺伝子検査は、コンタミネーションの影響を受けるため、重複依頼は避けて下さい。（但し、淋菌・クラミジア・トラコマチス検査の同時依頼は可能です。）

## クラミジアトラコマチス抗体IgG,IgA 判定基準

| 判定  | index     |
|-----|-----------|
| (-) | 0.90未満    |
| (±) | 0.90~1.09 |
| (+) | 1.10以上    |

## クラミドフィラニューモニエ抗体IgG,IgA,IgM 判定基準

| 判定  | IgG(EIU 値) | IgA(EIU 値) | IgM(S/CO) |
|-----|------------|------------|-----------|
| (-) | 30 未満      | 8 未満       | 0.5 未満    |
| (±) | 30~45      | 8~12       | 0.5~1.1   |
| (+) | 45 を超える    | 12 を超える    | 1.1 を超える  |

| 分類      | 検査コード | 検査項目     | 検体量 mL  | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料                 | 所要日数 | 検査方法                       | 基準値 | 備考                   | 検査目的および異常値を示す主な疾患名 |
|---------|-------|----------|---------|------|------|------------------------|------|----------------------------|-----|----------------------|--------------------|
| 感染症関連検査 | 03151 | 淋菌核酸同定検査 | 初尿 4.5  | 室温   | Q12  | *1<br>*2<br>204<br>微生物 | 2~3  | リアルタイムPCR法<br>(TaqManPCR法) | 陰性  | (注)<br>採取方法は<br>下記参照 | 淋菌感染症              |
|         | 00286 |          | ぬぐい液    | 室温   | Q11  |                        |      |                            |     |                      |                    |
|         | 04761 |          | うがい液4.5 | 室温   | Q12  |                        |      |                            |     |                      |                    |

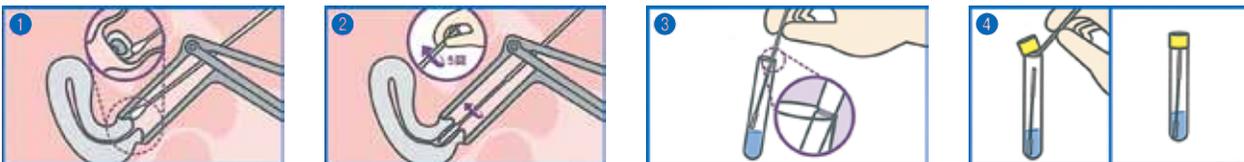
\*1 淋菌核酸検出、淋菌抗原定性又は細菌培養同定検査（淋菌感染を疑って実施するもの）を併せて実施した場合は、主なもののみ算定する。  
 \*2 泌尿器、生殖器又は咽頭からの検体（尿検体を含む）によるものである。なお、SDA法、PCR法による増幅と核酸ハイブリダイゼーション法による検出を組み合わせた方法又はTMA法による同時増幅法並びにHPA法及びDKA法による同時検出法又は、TRC法においては咽頭からの検体も算定できる。  
 (注) 遺伝子検査は、コンタミネーションの影響を受けるため、重複依頼は避けて下さい。（但し、淋菌・クラミジアトラコマチス検査の同時依頼は可能です。）

## 検体採取方法

### 検査項目

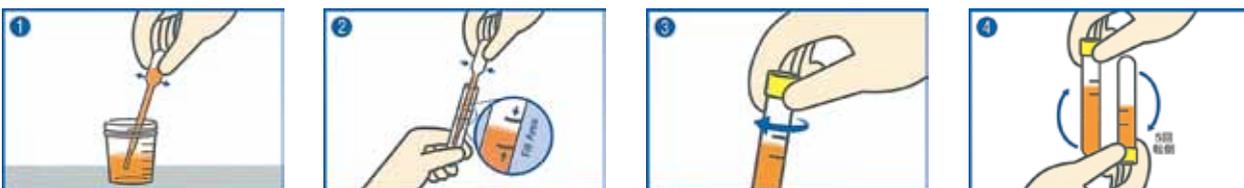
- ・クラミジアトラコマチス核酸検出 [リアルタイムPCR法]
- ・淋菌核酸検出 [リアルタイムPCR法]

### ●子宮頸管検体の採取方法



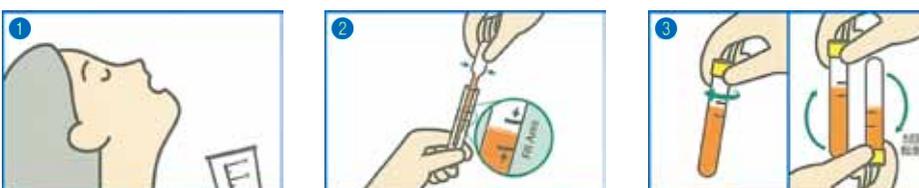
- 子宮頸部の粘液除去** スwab検体採取セット付属の1本目のSwabで子宮頸管とその周辺の過剰な粘液を充分拭い取ります。  
**【注意】** 粘液を拭ったSwabは廃棄します。
- 子宮頸管検体の採取** 付属されている2本目のSwabを子宮頸管内に挿入します。同じ方向にそっと5回Swabを回します。（まわし過ぎないでください。）Swabを引き抜く際は腫の粘膜に触れないように注意してください。
- 子宮頸管検体の保存** コバスPCRメディアのキャップを開けます。採取したSwabの先端の綿球がコバスPCRメディアの溶液に漬からないように注意しながら入れ、柄に付けられた黒い線を容器の縁に合わせます。
- コバスPCRメディアの容器の縁を利用して、Swabの柄に付けられた線で折ります。コバスPCRメディアのキャップをしっかりと閉めます。  
**【注意】** 手元に残った折られた柄は廃棄してください。Swabの柄を折る際は絶対にはさみを使用しないでください。

### ●尿検体の採取方法



- 尿検体の採取** 滅菌済み容器に初尿を採取します。滅菌済みスポイトを用いて、初尿をコバスPCRメディアに移します。  
**【注意】** 初尿は採取後2~30℃で24時間以内にPCRメディアに移してください。
- コバスPCRメディアに記載されている2つのラインの間に収まるように初尿を加えてください。
- 尿検体の保存** コバスPCRメディアの蓋をしっかりと閉めてください。
- コバスPCRメディアを5回転倒混和させてください。

### ●うがい液検体の採取方法



- うがいの仕方** 生理食塩水（日局方など）をコップに15~20mL入れてください。生理食塩水15~20mLを口に含み、顔を上に向けて10~20秒間、勢よく「ガラガラ」とうがいを行います。  
**【注意】** 口に含んで吐き出した液うがい用容器に残した液を合わせてうがい液とします。
- 検体輸送液への懸濁** うがい液全量をうがい用容器に回収し、スポイトでコバスPCRメディア（尿・うがい用）に必要量添加します。  
**【注意】** うがい液はコバスPCRメディアに記載されている2つのラインの間に収まるように加えてください。
- 検体容器の保管** PCRメディアの蓋をしっかりと閉めてください。PCRメディアを5回転倒混和させてください。

# 免疫血清学的検査

| 分類                                   | 検査コード                      | 検査項目                   | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器         | 実施料<br>判断料            | 所要<br>日数                    | 検査方法                                | 基準<br>値                       | 備<br>考  | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名 |           |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|----------|------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---|------------------------|-----------|
| 肝<br>炎<br>ウ<br>イ<br>ル<br>ス<br>検<br>査 | 01825                      | HA-IgG抗体               | 血清0.6     | 冷蔵       | A                | *1<br>146<br>免疫       | 3~4                         | CLIA法                               | 次頁参照                          |   | A型肝炎<br>L              |           |
|                                      | 01826                      | HA-IgM抗体               | 血清0.6     | 冷蔵       | A                |                       | 3~4                         | CLIA法                               | 次頁参照                          |   |                        |           |
|                                      | 00246                      | HBs抗原                  | 定性        | 血清0.3    | 冷蔵               | A                     | 29<br>免疫                    | 1~2                                 | イムノクロマト<br>グラフィー法             | 陰性  |                        | B型肝炎<br>L |
|                                      | 02202                      |                        | 精密        | 血清0.5    | 冷蔵               | A                     | *2<br>88<br>免疫              | 1~2                                 | ECLIA法                        | 0.05未満 陰性<br>IU/mL                              |                        |           |
|                                      | 00247                      | 定性                     | 血清0.3     | 冷蔵       | A                | 32<br>免疫              | 1~2                         | イムノクロマト<br>グラフィー法                   | 陰性                            |   |                        |           |
|                                      | 03651                      | HBs抗体                  | 半定量       | 血清0.2    | 冷蔵               | A                     | 32<br>免疫                    | 2~4                                 | PHA法                          | 8倍未満  | L                      |           |
|                                      | 02205                      | 精密                     | 血清0.5     | 冷蔵       | A                | *2<br>88<br>免疫        | 1~2                         | ECLIA法                              | 10.0未満 陰性<br>mIU/mL           | 10.0mIU/mLはHBV<br>ワクチンの追加接種<br>基準としてのカット<br>オフ値 |                        |           |
|                                      | 01822                      | HBc抗体                  | 血清0.4     | 冷蔵       | A                | *2<br>*3<br>133<br>免疫 | 2~3                         | CLIA法                               | 次頁参照                          |   |                        |           |
|                                      | 01824                      | HBc-IgM 抗体             | 血清0.5     | 冷蔵       | A                | *2<br>*3<br>146<br>免疫 | 2~4                         | CLIA法                               | 次頁参照                          | L   |                        |           |
|                                      | 01819                      | HBe 抗原                 | 血清0.3     | 冷蔵       | A                | 101<br>免疫             | 2~3                         | CLIA法                               | 次頁参照                          |   |                        |           |
|                                      | 01821                      | HBe 抗体                 | 血清0.4     | 冷蔵       | A                | 101<br>免疫             | 2~3                         | CLIA法                               | 次頁参照                          |   |                        |           |
|                                      | 04438                      | HBcrAg<br>(HBV コア関連抗原) | 血清0.5     | 冷蔵       | A                | *4<br>259<br>免疫       | 4~10                        | CLEIA法                              | 2.9以下<br>LogU/mL              | L   |                        |           |
| 04471                                | HBV-DNA定量                  | 血清2.0                  | 絶凍        | A8       | *5<br>263<br>微生物 | 2~6                   | リアルタイムPCR法<br>(TaqMan PCR法) | 1.0未満<br>Log IU/mL<br>増幅反応シグナル：検出せず | 他項目との重複<br>依頼は避ける。            |   |                        |           |
| 04591                                | HBV 遺伝子型<br>(HBV ジェノタイプ判定) | 血清0.5                  | 冷蔵        | A        | *6<br>340<br>免疫  | 3~9                   | EIA法                        |                                     | A,B,C,Dまたは<br>「検出されず」で報告<br>L |   |                        |           |

- \*1 HA抗体とHA-IgM抗体を同時に測定した場合は、一方の所定点数のみを算定する。
- \*2 免疫抑制剤の投与や化学療法を行う患者に対して、B型肝炎の再活性化を考慮し、当該治療開始前にHBs抗原、HBs抗体及びHBc抗体半定量・定量を同時に測定した場合は、患者1人につきそれぞれ1回に限り算定できる。
- \*3 HBc抗体半定量・定量とHBc-IgM抗体を同時に測定した場合は、一方の所定点数を算定する。
- \*4 HBV感染の診断の補助及び治療効果の判定の目的で、血清又は血漿中のHBVコア関連抗原（HBcrAg）を測定した場合に1月に1回に限り算定する。なお、HBV核酸定量を同時に測定した場合は、主たるもののみ算定する。
- \*5 B型肝炎ウイルス既感染者であって、免疫抑制剤の投与や化学療法を行っている悪性リンパ腫等の患者に対して、B型肝炎の再活性化を考慮し、HBV核酸定量を行った場合は、当該治療中及び治療終了後1年以内に限り、月1回を限度として算定できる。
- \*6 B型肝炎の診断が確定した患者に対して、B型肝炎の治療法の選択の目的で実施した場合、患者1人につき1回に限り算定できる。

# 免疫血清学的検査

| 分類       | 検査コード | 検査項目                      | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料                   | 所要日数 | 検査方法                    | 基準値  | 備考                      | 検査目的および異常値を示す主な疾患名 |
|----------|-------|---------------------------|--------|------|------|--------------------------|------|-------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| 肝炎ウイルス検査 | 00201 | HCV 抗体                    | 血清0.4  | 冷蔵   | A    | 105<br>免疫                | 1~2  | ECLIA法                  | 陰性   |                         | C型肝炎               |
|          | 04118 | HCV コア抗原                  | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | 105<br>免疫                | 3~4  | CLIA法                   | 3.0未満<br>fmol/L  | M                       |                    |
|          | 03234 | HCV 群別 (HCV グルーピング)       | 血清0.6  | 冷蔵   | A    | 227<br>免疫 <sup>*1</sup>  | 3~4  | CLEIA法                  | 下記参照   | L                       |                    |
|          | 04448 | HCV-RNA 定量 (TaqMan PCR 法) | 血清2.1  | 絶凍   | A5   | 424<br>微生物 <sup>*2</sup> | 2~5  | リアルタイム RT-PCR法          | 1.2未満<br>LogIU/mL<br>増幅反応シグナル：検出せず                       | 他項目との重複<br>依頼は避ける。      |                    |
|          | 02922 | HCVサブタイプ系統解析              | 血清0.5  | 絶凍   | A5   |                          | 6~8  | RT-PCR法/<br>ダイレクトシーケンス法 | 型別判定<br>1a,1b,1c,1d,2a,2b,<br>2c,3a,3b,4,5a,6a,<br>(12型) | 他項目との重複<br>依頼は避ける。<br>M |                    |
|          | 04684 | IgA-HEV抗体                 | 血清0.3  | 凍結   | A    | 210<br>免疫                | 4~10 | EIA法                    | 陰性   | M                       | E型肝炎               |

\*1 C型肝炎の診断が確定した患者に対して、C型肝炎の治療法の選択の目的で実施した場合に、患者1人につき1回に限り算定できる。

\*2 急性C型肝炎の診断、C型肝炎の治療法の選択及び治療経過の観察に用いた場合にのみ算定できる。なお、治療経過の観察の場合において、HCV核酸検出及びHCV核酸定量を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

## 肝炎ウイルス抗原・抗体関連検査 判定基準一覧表

| 検査項目      | 単位         | 陰性      | 判定保留      | 陽性      |
|-----------|------------|---------|-----------|---------|
| HA-IgG抗体  | S/CO       | 1.00未満  | —         | 1.00以上  |
| HA-IgM抗体  | S/CO       | 0.80未満  | 0.80~1.20 | 1.21以上  |
| HBc抗体     | S/CO       | 1.00未満  | —         | 1.00以上  |
| HBc-IgM抗体 | S/CO       | 1.00未満  | —         | 1.00以上  |
| HBe抗原     | S/CO       | 1.00未満  | —         | 1.00以上  |
| HBe抗体     | inhibition | 50.0%未満 | —         | 50.0%以上 |

## HCV群別 (HCVグルーピング) 判定基準

| 判定基準  | 報告                    |
|---|-----------------------|
| 一方のグループの抗体が陽性で、他方のグループが陰性の場合                                | グループ1<br>または<br>グループ2 |
| どちらのグループも陽性で抗体価が他方のグループの抗体価の2倍以上を示した場合、高い抗体価のグループを報告します。    |                       |
| どちらのグループも陽性で抗体価が他方のグループの抗体価の2倍以上とならない場合で、どちらのグループか判定できない場合。 | 判定保留                  |
| どちらのグループの抗体も陰性の場合。  | 判定不能                  |

# 免疫血清学的検査

| 分類  | 検査コード | 検査項目                   | 検体量<br>mL                | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料       | 所要<br>日数          | 検査方法   | 基準値                    | 備考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名          |
|-----|-------|------------------------|--------------------------|----------|----------|------------------|-------------------|--------|------------------------|----|---------------------------------|
| その他 | 05503 | SARS-CoV-2 抗原<br>定量検査  | 鼻咽頭<br>または<br>鼻腔<br>ぬぐい液 | 冷蔵       | D-5      | *1<br>560<br>免疫  | 1~2               | ECLIA法 | COI : 1.0未満<br>判定 : 陰性 |    | 新型コロナウイルス<br>感染症                |
|     | 02608 | 肝細胞増殖因子<br>(HGF)       | 血清0.2                    | 冷蔵       | A        | *2<br>227<br>生化I | 3~6               | EIA法   | 0.39以下<br>ng/mL        | L  | 劇症肝炎                            |
|     | 03378 | ヒトインターフェロンγ<br>(IFN-γ) | 血清0.3                    | 凍結       | A        |                  | 4~18              | EIA法   | 20.6以下<br>pg/mL        | M  | インターフェロン治療<br>のモニタリング           |
|     | 03377 | 腫瘍壊死因子-α<br>(TNF-α)    | 血清0.3                    | 凍結       | A2       |                  | 事前<br>にご確認<br>下さい | EIA法   | pg/mL                  | L  | 炎症性大腸疾患<br>SLE<br>関節リウマチ<br>川崎病 |

\*1 SARS-CoV-2抗原の検出（COVID-19の診断又は診断の補助）を目的として薬事承認又は認証を得ているものより、COVID-19の患者であることが疑われる者に対しCOVID-19の診断を目的としてSARS-CoV-2抗原検出（定量）を行った場合に限り、HIV-1抗体（ウエスタンブロット法）の所定点数2回分を合算した点数を準用して算定する。ただし、感染症の発生の状況、動向及び原因を明らかにするための積極的疫学調査を目的として実施した場合は算定できない。COVID-19の患者であることが疑われる者に対し診断を目的として本検査を実施した場合は、診断の確定までの間に、上記のように合算した点数を1回に限り算定する。ただし、発症後、本検査の結果が陰性であったものの、COVID-19以外の診断がつかない場合は、上記のように合算した点数をさらに1回に限り算定できる。なお、本検査が必要と判断した医学的根拠を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。上記に加え、COVID-19の治療を目的として入院している者に対し、退院可能かどうかの判断を目的として本検査を実施した場合は、「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律における新型コロナウイルス感染症患者の退院及び就業制限の取扱いについて（一部改正）」（令和3年2月25日健感発0225第1号）の「第1 退院に関する基準」に基づいて実施した場合に限り、1回の検査につき上記のように合算した点数を算定する。なお、検査を実施した日時及びその結果を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。なお、SARS-CoV-2抗原検出（定量）を実施した場合、SARS-CoV-2抗原検出（定性）については、別に算定できない。

\*2 肝炎にて劇症化が疑われる場合又は劇症肝炎の経過観察に用いた場合に限り算定する。

# 免疫血清学的検査

| 分類        | 検査コード | 検査項目   | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料 | 所要日数  | 検査方法  | 備考   |
|-----------|-------|--------|--------|------|------|--------|-------|---|--|
| ウイルス分離・同定 | 03007 | ウイルス分離 | 下記参照   | 下記参照 | P2   |        | 14~55 | HeLa (ヒト子宮頸癌細胞)、Hep-2 (ヒト咽頭癌細胞)、HEL (ヒト胎児肺細胞)、MDCK (イヌ腎細胞)、Vero (ミドリザル腎細胞)、RD18S (ヒト横紋筋腫細胞)、B95a (マーマセトリンパ球由来細胞)、A549 (ヒト肺癌細胞)、LLC-MK2 (アカゲザル腎細胞) | 水泡液の採取に際しては、予め滅菌生理食塩水にて皮膚を洗浄して下さい (アルコール消毒は不可) |
|           | 02834 | ウイルス同定 | 下記参照   | 下記参照 | P2   |        |       | 蛍光抗体法、中和試験等、アデノウイルスについては、PCR法により同定を行います。エンテロウイルスについては、中和試験もしくはPCR法にて同定致します。   |  |

## 分離可能ウイルス及び主要検体

ウイルス分離・同定検査を実施するためには適切な分離用検査材料と、同時に発病後できるだけ早期に採取することが大切です。ウイルス分離材料の選択は、分離率向上のため、できる限り複数の材料をご提出ください。

| 分離可能ウイルス     | 主要検体                | 保存条件               | 同定可能な型   |
|--------------|---------------------|--------------------|--|
| サイトメガロ (CMV) | 咽頭ぬぐい液、尿            | 冷蔵<br>凍結不可<br>※1   |  |
| 水痘・带状疱疹      | 水泡                  |                    |  |
| 単純ヘルペス       | 咽頭ぬぐい液、水泡、陰部ぬぐい液    | 凍結<br>-70℃以下<br>※2 | 1、2型   |
| アデノ          | 咽頭ぬぐい液、糞便、尿、結膜ぬぐい液  |                    | 1、2、3、4、5、6、7、8、11、19、37型                          |
| インフルエンザ      | 咽頭ぬぐい液              |                    | A/H1、A/H3、B型                                       |
| パラインフルエンザ    | 咽頭ぬぐい液、喀痰           |                    | 1、2、3、4型   |
| ムンプス         | 髄液、咽頭ぬぐい液           |                    |  |
| コクサッキーA群     | 髄液、咽頭ぬぐい液、糞便、結膜ぬぐい液 |                    | 7、9、16、24型   |
| コクサッキーB群     | 髄液、咽頭ぬぐい液、糞便        |                    | 1、2、3、4、5、6型                                       |
| エコー          | 髄液、咽頭ぬぐい液、糞便        |                    | 1、3、4、5、6、7、9、11、12、13、14、16、17、18、19、22、24、25、30型 |
| エンテロ         | 髄液、咽頭ぬぐい液、糞便        |                    | 71型  |
| 麻疹 ※3        | 咽頭ぬぐい液              |                    |  |

## 採取方法

検体は、発症後速やかに（一般的に4日以内）無菌的に採取・保存して下さい。細菌繁殖などにより培養細胞が汚染され、検査不能になる場合もありますので、ご注意下さい。

### ①各種ぬぐい液および水泡：

滅菌済みのプラスチック製綿棒にて採取、ウイルス保存液入りバイアルびんに綿棒を入れてよく攪拌後、綿棒を容器上部で折り、密栓して下さい。

木製綿棒の使用は避けて下さい。

木製綿棒を使用した場合は、綿棒を抜いて密栓して下さい。

### ②糞便： 小指頭大の半分 (0.5g) をウイルス保存液入りバイアルびんに入れて密栓して下さい。

### ③髄液： 1mLをウイルス保存液入りバイアルびんに入れて密栓して下さい。

### ④喀痰・尿： 1mLをウイルス保存液入りバイアルびんに入れて密栓して下さい。

ウイルス保存液（ゲンタマイシン加0.5%BSA含有ブイヨン）入りバイアルびんは、当社にて準備致しますので、担当者にお申し付け下さい（容器番号P2）。

ウイルス分離検査・同定検査は、同時にご依頼して下さい。

ウイルスが分離された場合のみ、同定検査を実施致します。

ウイルス「分離」および「同定」は、個別に検査料金を申し受けます。

（ウイルス分離検査が陰性の場合、同定検査の検査料金はかかりません。）

※1：サイトメガロ、水痘・带状疱疹は、凍結により活性が低下するため、冷蔵で保存して下さい。他のウイルスと同時に依頼される場合は、2本に分けて（1本冷蔵、1本凍結）提出して下さい。

※2：凍結は-70℃とし、-20℃では保存しないで下さい。

※3：麻疹ウイルスの分離をご依頼される場合は、事前にご連絡下さい。

# 免疫血清学的検査

| 分類      | 検査コード | 検査項目             | 検体量 mL | 保存条件  | 採取容器 | 実施料判断料 | 所要日数 | 検査方法      | 基準値                 | 備考   | 検査目的および異常値を示す主な疾患名            |
|---------|-------|------------------|--------|-------|------|--------|------|-----------|---------------------|--|-------------------------------|
| 細胞性免疫検査 | 04347 | HLA<br>タイピング     | A・B    | 全血2.0 | 冷蔵   | F1     | 4~6  | PCR-γSSO法 | 下記参照                | 続柄・臨床診断名・投与薬剤名・輸血歴・移植歴は必ず明記<br>HLA検査以外の項目との重複依頼不可<br>(注) | 臓器移植<br>HLA型適合血小板輸血<br>強直性脊椎炎 |
|         | 04348 |                  | DR     | 全血2.0 | 冷蔵   | F1     |      |           |                     |  |                               |
|         | 06713 | HLA-DNA<br>タイピング | A      | 全血2.0 | 冷蔵   | F1     | 6~9  | PCR-SBT法  | DNAタイピングの種類はお問合せ下さい |  |                               |
|         | 04404 |                  | B      | 全血2.0 | 冷蔵   | F1     |      |           |                     |  |                               |
|         |       |                  | C      | 全血2.0 | 冷蔵   | F1     |      |           |                     |  |                               |
|         | 04781 |                  | DRB1   | 全血2.0 | 冷蔵   | F1     | 5~11 | PCR-SSP法  |                     |  |                               |
|         |       |                  | DQA1   | 全血3.0 | 冷蔵   | F1     |      |           |                     |  |                               |
|         | 05171 |                  | DQB1   | 全血2.0 | 冷蔵   | F1     |      |           |                     |  |                               |
|         |       | DPB1             | 全血2.0  | 冷蔵    | F1   |        |      |           |                     |  |                               |

(注) HLA型判定、遺伝子型判定検査の留意点

- 「HLA型判定、遺伝子型判定」の検体採取・保存に際しては、検体相互のcross contaminationを防ぐため、以下の点にご注意下さい。
  - ①真空採血管を使用し、採血して下さい。
  - ②素手で採血管のゴムキャップに触れないで下さい。
  - ③同一検体で他の項目との同時依頼をしないで下さい。
  - ④キャップの開封、分取などが必要な場合、必ず1検体ずつ処理して下さい。
- 複数項目を同時にご依頼の場合、HLA型判定、AB LocusおよびDR LocusはEDTA加血液2mL、HLA遺伝子型判定群では3項目までは同2mL、4項目以上は同4mLで検査可能です。ただし、DQA1は単独でEDTA加血液3mLが必要となります。
- 有核細胞数が少ない場合、単項目でも検査不能となることがあります。白血球数が3,000/ $\mu$ L以下の場合、所定量の2倍の血液をご提出下さい。
- 血液以外の材料により検査を希望される場合、予め受託可否についてお問い合わせ下さい。

## HLAタイピングの種類

### HLA-タイピング

#### HLA-A, B

| A       |          |          | B   |          |          |          |          |          |
|---------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| A1      | A25 (10) | A34 (10) | B7  | B22      | B44 (12) | B53      | B62 (15) | B75 (15) |
| A2      | A26 (10) | A36      | B8  | B27      | B45 (12) | B54 (22) | B63 (15) | B76 (15) |
| A3      | A28      | A43      | B12 | B35      | B46      | B55 (22) | B64 (14) | B77 (15) |
| A9      | A29 (19) | A66 (10) | B13 | B37      | B47      | B56 (22) | B65 (14) | B78      |
| A10     | A30 (19) | A68 (28) | B14 | B38 (16) | B48      | B57 (17) | B67      | B81      |
| A11     | A31 (19) | A69 (28) | B15 | B39 (16) | B49 (21) | B58 (17) | B70      |          |
| A23 (9) | A32 (19) | A74 (19) | B16 | B40      | B50 (21) | B59      | B71 (70) |          |
| A24 (9) | A33 (19) | A80      | B18 | B41      | B51 (5)  | B60 (40) | B72 (70) |          |
|         |          |          | B21 | B42      | B52 (5)  | B61 (40) | B73      |          |

#### HLA-DR

| DR  |          |          |
|-----|----------|----------|
| DR1 | DR9      | DR17 (3) |
| DR2 | DR10     | DR18 (3) |
| DR3 | DR11 (5) |          |
| DR4 | DR12 (5) |          |
| DR5 | DR13 (6) |          |
| DR6 | DR14 (6) |          |
| DR7 | DR15 (2) |          |
| DR8 | DR16 (2) |          |

# 免疫血清学的検査

| 分類        | 検査コード | 検査項目                        | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料                                      | 所要日数 | 検査方法                           | 基準値  | 備考  | 検査目的および異常値を示す主な疾患名              |                           |
|-----------|-------|-----------------------------|--------|------|------|---|------|--------------------------------|--|---|---------------------------------|---------------------------|
| NK細胞活性    | 04436 | NK細胞活性                      | 全血6.0  | 室温   | M3   |   | 4~5  | <sup>51</sup> Cr遊離法            | 下記参照<br>%                                    | 採血日に出検<br>受付曜日：月~金<br>休日の前日は受付不可<br>白血球数が3,000/ $\mu$ L以下の場合は、倍量必要<br>M | 免疫機能の評価                         |                           |
|           | 02791 | 薬剤によるリンパ球刺激試験 (D-LST)       | 全血10   | 室温   | H3   | *1<br>1薬剤 345<br>2薬剤 425<br>3薬剤以上 515<br>免疫 | 8~10 | <sup>3</sup> H-サイミジン<br>取込能測定法 | S.I.<br>+ $\geq$ 1.8<br>± 1.6~1.7            | 採血日に出検<br>受付曜日：月~金<br>休日の前日は受付不可、開封厳禁<br>(注)<br>L                       |                                 |                           |
| リンパ球幼若化試験 | 02942 | PHA                         | 全血各5.0 | 室温   | M3   | *1<br>345<br>免疫                             | 7~8  | <sup>3</sup> H-サイミジン<br>取込能測定法 | PHA+ 41000~79900<br>Control 180~660<br>cpm   | 採血日に出検<br>受付曜日：月~金<br>休日の前日は受付不可<br>白血球数が3,000/ $\mu$ L以下の場合は、倍量必要<br>M | 免疫不全症 膠原病<br>自己免疫疾患             |                           |
|           | 02943 | Con-A                       |        |      |      | *1<br>345<br>免疫                             |      |                                | Con-A+ 34400~62300<br>Control 180~660<br>cpm |   |                                 |                           |
| リンパ球      | 02944 | T.B細胞百分率                    | 全血3.0  | 室温   | B    | 198<br>免疫                                   | 3~4  | フローサイト<br>メトリー法                | T細胞 72~90<br>B細胞 7~30<br>%                   | 採血日に出検<br>受付曜日：月~金<br>休日の前日は受付不可<br>M                                   | 免疫不全症<br>悪性腫瘍<br>自己免疫性疾患<br>白血病 |                           |
|           |       | Single-color解析による細胞表面マーカー検査 | 全血3.0  | 室温   | B    | *2<br>190<br>免疫                             | 3~4  |                                | 次頁参照   |   |                                 |                           |
|           |       | Two-color解析による細胞表面マーカー検査    | 全血3.0  | 室温   | B    | *2<br>190<br>免疫                             | 3~4  | Tow-color<br>フローサイト<br>メトリー法   |  |   |                                 |                           |
| サブセット     | 04138 | B細胞サブクラス (表面免疫グロブリン)        | 全血3.0  | 室温   | B    | 157<br>免疫                                   | 3~4  | フローサイト<br>メトリー法                | 3~12 %<br>44~271 / $\mu$ L                   | 採血日に出検<br>受付曜日：月~金<br>休日の前日は受付不可<br>M                                   | 急性・慢性リンパ性白血病<br>無(低)免疫グロブリン血症   |                           |
|           | 04139 |                             |        |      |      |   |      |                                | IgA  |   |                                 | 3~9 %<br>35~205 / $\mu$ L |
|           | 04140 |                             |        |      |      |   |      |                                | IgM  |   |                                 | 2~7 %<br>24~138 / $\mu$ L |
|           | 04141 |                             |        |      |      |   |      |                                | IgD  |   |                                 | 1~6 %<br>1~145 / $\mu$ L  |
|           | 02501 |                             |        |      |      |   |      |                                | K  |   |                                 | 1~13 %<br>4~279 / $\mu$ L |
|           | 02502 |                             |        |      |      |   |      |                                | L  |   |                                 | 1~10 %<br>8~204 / $\mu$ L |

\*1 Con-A、PHA又は薬疹の被疑医薬品によるものである。

\*2 T細胞サブセット検査は、免疫不全の診断目的に行う検査をいい、いずれも検査方法にかかわらず、一連として算定する。

(注) 1薬剤増すごとに血液5mL必要。血液と同時に依頼薬剤も提出 (1回投与量記入) (坐薬、皮内反応注射薬は検査不可)

## NK細胞活性 健常者対照表

[E/T比 50 : 1]

|                     | 男性 (%)    | 女性 (%)    |
|---------------------|-----------|-----------|
| $\bar{X}$           | 59.79     | 50.09     |
| S.D.                | 15.65     | 13.36     |
| $\bar{X} \pm 1S.D.$ | 44.1~75.4 | 36.7~63.4 |

[年齢別・性別対照表E/T比 50 : 1]

| 年齢     |                     | 男性 (%)    | 女性 (%)    | 男女 (%)    |
|--------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| 20~29歳 | $\bar{X}$           | 58.71     | 52.62     | 55.53     |
|        | S.D.                | 15.50     | 12.68     | 14.28     |
|        | $\bar{X} \pm 1S.D.$ | 43.2~74.2 | 39.9~65.3 | 41.2~69.8 |
| 30~39歳 | $\bar{X}$           | 58.97     | 44.05     | 52.39     |
|        | S.D.                | 16.11     | 11.91     | 16.07     |
|        | $\bar{X} \pm 1S.D.$ | 42.8~75.0 | 32.1~55.9 | 36.3~68.4 |
| 40~49歳 | $\bar{X}$           | 60.54     | 51.40     | 56.73     |
|        | S.D.                | 13.65     | 17.24     | 15.66     |
|        | $\bar{X} \pm 1S.D.$ | 46.8~74.1 | 34.1~68.6 | 41.0~72.3 |
| 50~59歳 | $\bar{X}$           | 62.38     | 50.97     | 55.72     |
|        | S.D.                | 20.15     | 11.16     | 16.19     |
|        | $\bar{X} \pm 1S.D.$ | 42.2~82.5 | 39.8~62.1 | 39.5~71.9 |

# 免疫血清学的検査

## Single-color解析による細胞表面マーカー検査（リンパ球サブセット検査）

| 検査コード | CDナンバー                  | 抗原分布（別名、機能）   | 陽性細胞百分率(%) |
|-------|-------------------------|---|------------|
| 02882 | CD1a                    | 胸腺細胞  | 1以下        |
| 02878 | CD2                     | T細胞、NK細胞、LFA-2（E-ロゼットレセプター）                                     | 72~90      |
| 02877 | CD3                     | 成熟T細胞（TCR $\alpha$ ・ $\beta$ ・ $\gamma$ ・ $\delta$ に結合）         | 56~86      |
| 02879 | CD4                     | helper/inducer T細胞（HIV-レセプター）                                   | 29~55      |
| 04500 | CD5                     | T細胞、B細胞サブセット  | 56~84      |
| 02888 | CD7                     | T細胞、NK細胞、未成熟骨髄細胞サブセット   | 58~86      |
| 02880 | CD8                     | suppressor/cytotoxic T細胞、NK細胞サブセット                              | 19~41      |
| 03059 | CD38                    | 前駆細胞、形質細胞、活性化T細胞、B細胞、胸腺細胞                                       | 26~63      |
|       | TCR $\gamma$ / $\delta$ | T細胞   | 11以下       |
| 02884 | CD10                    | common ALL、pre-B細胞、胸腺細胞サブセット、顆粒球                                | 1以下        |
| 02933 | CD19                    | pre-B細胞を含むB細胞   | 6~23       |
| 02959 | CD20                    | B細胞、濾胞内樹状細胞   | 7~30       |
| 04501 | CD21                    | 成熟B細胞（CR2、EBVレセプター）   | 2~19       |
| 04502 | CD22                    | B細胞全般（BL-CAM）   | 3~20       |
| 05479 | CD23                    | 〈A型〉成熟B細胞全般〈B型〉活性化B細胞、好酸球、単球/マクロファージ、血小板（Fc $\epsilon$ レセプターII） | 9以下        |
| 05480 | CD24                    | B細胞、顆粒球   | 5~24       |
| 02932 | CD13                    | 単球、顆粒球、骨髄細胞   | 4以下        |
|       | CD14                    | 単球、樹状細胞、マクロファージ   | 2以下        |
|       | CD15                    | 顆粒球、ホジキン病   | 4以下        |
| 03319 | CD16                    | NK細胞、顆粒球、マクロファージ、単球（Fc $\gamma$ レセプターIIA/IIb）                   | 3~33       |
| 02982 | CD33                    | 単球、骨髄細胞   | 2以下        |
| 03000 | CD34                    | 造血前駆細胞  | 2以下        |
|       | CD35                    | 顆粒球、単球/マクロファージ、赤血球、B細胞、一部のNK細胞（CR1）                             | 6~24       |

| 検査コード | CDナンバー   | 抗原分布（別名、機能）  | 陽性細胞百分率(%) |
|-------|----------|--|------------|
| 03320 | CD56     | NK細胞、T細胞サブセット（N-CAM、NKH1）  | 4~35       |
| 03321 | CD57     | NK細胞サブセット、T細胞サブセット（HNK1）   | 4~30       |
| 02885 | CD11b    | 単球、NK細胞、顆粒球、マクロファージ（MAC-1 $\alpha$ 、インテグリン $\alpha$ M、CR3）                               | 11~41      |
|       | CD11c    | 単球、顆粒球、マクロファージ（p150、インテグリン $\alpha$ X、CR4）   | 2~22       |
|       | CD25     | 活性化T細胞、B細胞、活性化マクロファージ（Tac抗原、IL-2R $\alpha$ ）   | 8以下        |
|       | CD30     | 活性化T/B細胞、Reed-Sternberg/Hodgkin細胞、伝染性単核症の異型リンパ球、未分化大細胞性リンパ腫細胞、成人T細胞白血病細胞、正常リンパ組織の大型リンパ芽球 | 3以下        |
|       | CD41     | 血小板、巨核球（GP IIb IIIa）   | 5以下        |
|       | CD42b    | 血小板、巨核球（GP I b $\alpha$ ）  | 2以下        |
| 02883 | CD71     | 活性化細胞（T9抗原、トランスフェリンレセプター）  | 6以下        |
| 02881 | 抗HLA-DR  | B細胞、単球、活性化T細胞（HLAクラスII-DR抗原）   | 11~36      |
|       | 抗HLA-DQ  | B細胞サブセット（HLAクラスII-DQ抗原）  | 7~20       |
|       | 抗グリコホリンA | 赤芽球、赤血球  | 7以下        |

|       |          |         |
|-------|----------|---------|
| 02886 | CD4/CD8比 | 0.6~2.4 |
|-------|----------|---------|

CD：Cluster of differentiation

（曜日指定）：細胞性免疫検査の受託可能日は月曜日から金曜日までです。

\* T細胞サブセット検査は、免疫不全の診断目的に行う検査をいい、いずれも検査方法にかかわらず、一連として算定する。

## Two-color解析による細胞表面マーカー検査（リンパ球サブセット検査）

| 検査コード | モノクローナル抗体の組み合わせ | 陽性細胞百分率(%)   |       |
|-------|-----------------|--------------|-------|
| 03092 | CD3X抗HLA-DR     | CD3+抗HLA-DR+ | 11以下  |
|       |                 | CD3+抗HLA-DR- | 55~84 |
|       |                 | CD3-抗HLA-DR+ | 1~16  |
|       |                 | CD3-抗HLA-DR- | 2~29  |
|       | CD4X抗HLA-DR     | CD4+抗HLA-DR+ | 4以下   |
|       |                 | CD4+抗HLA-DR- | 28~56 |
|       |                 | CD4-抗HLA-DR+ | 4~19  |
|       |                 | CD4-抗HLA-DR- | 25~60 |
|       | CD8X抗HLA-DR     | CD8+抗HLA-DR+ | 7以下   |
|       |                 | CD8+抗HLA-DR- | 16~39 |
|       |                 | CD8-抗HLA-DR+ | 4~19  |
|       |                 | CD8-抗HLA-DR- | 46~67 |
|       | CD3XCD56        | CD3+CD56+    | 11以下  |
|       |                 | CD3+CD56-    | 48~81 |
|       |                 | CD3-CD56+    | 7~17  |
|       |                 | CD3-CD56-    | 11~27 |
| 04181 | CD4XCD8         | CD4+CD8+     | 1以下   |
|       |                 | CD4+CD8-     | 28~57 |
|       |                 | CD4-CD8+     | 9~38  |
|       |                 | CD4-CD8-     | 15~45 |
|       | CD4XCD29        | CD4+CD29+    | 12~36 |
|       |                 | CD4+CD29-    | 7~29  |
|       |                 | CD4-CD29+    | 16~50 |
|       |                 | CD4-CD29-    | 7~38  |

| 検査コード | モノクローナル抗体の組み合わせ               | 陽性細胞百分率(%)                     |       |
|-------|-------------------------------|--------------------------------|-------|
|       | CD4XCD45RA                    | CD4+CD45RA+                    | 5~21  |
|       |                               | CD4+CD45RA-                    | 16~49 |
|       |                               | CD4-CD45RA+                    | 20~47 |
|       |                               | CD4-CD45RA-                    | 2~34  |
| 02934 | CD4XCD45RO                    | CD4+CD45RO+                    | 16~33 |
|       |                               | CD4+CD45RO-                    | 2~24  |
|       |                               | CD4-CD45RO+                    | 10~36 |
|       |                               | CD4-CD45RO-                    | 32~51 |
| 02935 | CD5XCD20                      | CD5+CD20+                      | 10以下  |
|       |                               | CD5+CD20-                      | 47~85 |
|       |                               | CD5-CD20+                      | 16以下  |
|       |                               | CD5-CD20-                      | 4~34  |
|       | CD8XCD11b                     | brightCD8+CD11b+               | 9以下   |
|       |                               | brightCD8+CD11b-               | 6~25  |
|       |                               | brightCD8-dullCD8+CD11b+       | 40以下  |
|       |                               | CD8-CD11b-                     | 34~73 |
| 03302 | CD57XCD16                     | CD57+CD16+                     | 19以下  |
|       |                               | CD57+CD16-                     | 22以下  |
|       |                               | CD57-CD16+                     | 7以下   |
|       |                               | CD57-CD16-                     | 55~95 |
|       | 抗TCR $\gamma$ / $\delta$ XCD3 | 抗TCR $\gamma$ / $\delta$ +CD3+ | 8以下   |
|       |                               | 抗TCR $\gamma$ / $\delta$ +CD3- | 0     |
|       |                               | 抗TCR $\gamma$ / $\delta$ -CD3+ | 50~81 |
|       |                               | 抗TCR $\gamma$ / $\delta$ -CD3- | 13~44 |

（曜日指定）：細胞性免疫検査の受託可能日は月曜日から金曜日までです。

# 腫瘍関連検査

| 分類 | 検査コード | 検査項目                                | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料                 | 所要日数 | 検査方法              | 基準値                                     | 備考   | 検査目的および異常値を示す主な疾患名       |
|----|-------|-------------------------------------|--------|------|------|------------------------|------|-------------------|---|--|--------------------------|
| 腫  | 00581 | CEA<br>(癌胎児性抗原)                     | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *1<br>99<br>生化Ⅱ<br>腫管  | 1~2  | CLIA法             | 5.0以下<br>ng/mL                          |  | 悪性腫瘍<br>転移性肝癌            |
|    | 01842 | TPA<br>(組織ポリペプチド抗原)                 | 血清0.4  | 冷蔵   | A    | *1<br>110<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 3~4  | CLIA法             | 75未満<br>U/L                             | M  | 悪性腫瘍                     |
|    | 03088 | BFP<br>(塩基性<br>フェトプロテイン)            | 血清0.3  | 冷蔵   | A2   | *1<br>150<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 4~7  | EIA法              | 75未満<br>ng/mL                           | 溶血不可<br>M                                    | 原発性肝癌 卵巣癌<br>膵癌<br>胆道癌   |
| 瘍  | 04446 | 抗p53抗体                              | 血清0.5  | 冷蔵   | A    | *2<br>163<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 3~4  | CLEIA法            | 1.30以下<br>U/mL                          |  | 乳癌・大腸癌<br>食道癌<br>悪性腫瘍    |
|    | 03341 | 尿中核マトリックス<br>プロテイン 22<br>(NMP22)    | 尿 5    | 冷蔵   | D    | *3<br>143<br>生化Ⅱ       | 4~6  | EIA法              | 12.0以下<br>U/mL                          |  | 尿路上皮癌<br>膀胱癌             |
|    | 01829 | α-フェトプロテイン<br>(AFP)                 | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *4<br>101<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 1~2  | CLIA法             | 10.0以下<br>ng/mL                         |  | 肝細胞癌<br>肝硬変<br>慢性肝炎      |
| 関  | 03587 | AFPレクチン分画比                          | 血清0.4  | 冷蔵   | A    | *4<br>190<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 4~5  | LBA(LBA-EATA)法    | L3 10.0未満<br>%                          |  | 肝細胞癌<br>M                |
|    | 03072 | PIVKAⅡ                              | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *4<br>139<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 2~3  | CLIA法             | 40未満<br>mAU/mL                          |  | 肝細胞癌<br>肝硬変<br>慢性肝炎      |
|    | 01839 | 神経特異エノラーゼ<br>(NSE)                  | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *5<br>142<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 2~3  | ECLIA法            | 16.3以下<br>ng/mL                         | 溶血により高値<br>傾向を示す                             | 肺癌(小細胞癌)<br>神経芽細胞腫       |
| 検  | 01841 | SCC 抗原<br>(扁平上皮癌関連抗原)               | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *6<br>104<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 2~3  | CLIA法             | 1.5以下<br>ng/mL                          | 唾液・フケ・皮膚<br>などの混入により<br>高値傾向を示す<br>(頻回穿刺に注意) | 肺癌(扁平上皮癌)<br>子宮頸癌<br>食道癌 |
|    | 02695 | サイトケラチン<br>19 フラグメント<br>(シフラ)       | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *6<br>158<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 2~3  | ECLIA法            | 3.5以下<br>ng/mL                          |  | 肺癌(扁平上皮癌・腺癌)<br>肺炎       |
|    | 02696 | ProGRP<br>(ガストリン放出<br>ペプチド前駆体)      | 血漿0.3  | 冷蔵   | F1   | *5<br>175<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 3~4  | CLIA法             | 81.0未満<br>pg/mL                         |  | 肺癌(小細胞癌)<br>M            |
| 査  | 02079 | シアリル Le <sup>x</sup> -i 抗原<br>(SLX) | 血清0.4  | 冷蔵   | A    | *6<br>144<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 4~6  | RIA 固相法<br>(IRMA) | 38.0以下<br>U/mL                          | 溶血不可   | 肺癌(腺癌)<br>膵癌<br>卵巣癌<br>L |
|    | 03964 | HE4<br>(ヒト精巢上体蛋白 4)                 | 血清0.3  | 冷蔵   | A    | *6<br>200<br>生化Ⅱ<br>腫管 | 4~6  | CLIA法             | 閉経前女性 70.0以下<br>閉経後女性 140.0以下<br>pmol/L |  | 卵巣癌<br>M                 |

●(腫管)印: 悪性腫瘍特異物質治療管理料

- \*1 癌胎児性抗原(CEA)とDUPAN-2を併せて測定した場合は主たるもののみ算定する。悪性腫瘍の診断が確定した場合であっても、次に掲げる場合においては、悪性腫瘍特異物質治療管理料とは別に腫瘍マーカーの検査料を算定できる。→ 家族性大腸腺腫症の患者に対して癌胎児性抗原(CEA)を行った場合
- \*2 食道癌、大腸癌又は乳癌が強く疑われる患者に対して行った場合に月1回に限り算定できる。
- \*3 尿沈渣(鏡検法)により赤血球が認められ、尿路上皮癌の患者であることが強く疑われる者に対して行った場合に限り算定する。なお、尿路上皮癌の診断が確定した後にを行った場合であっても、悪性腫瘍特異物質治療管理料は算定できない。核マトリックスプロテイン 22(NMP22)定量(尿)又は定性(尿)及びサイトケラチン 8・18(尿)を同時に実施した場合は、いずれか一方の所定点数を算定する。
- \*4 悪性腫瘍の診断が確定した場合であっても、次に掲げる場合においては、悪性腫瘍特異物質治療管理料とは別に腫瘍マーカーの検査料を算定できる。→ 肝硬変、HBs 抗原陽性の慢性肝炎又は HCV 抗体陽性の慢性肝炎の患者について、α-フェトプロテイン(AFP)、PIVKAⅡ半定量又は定量を行った場合(月1回に限る。)
- \*5 ガストリン放出ペプチド前駆体(ProGRP)を神経特異エノラーゼ(NSE)と併せて実施した場合には、主たるもののみ算定する。
- \*6 悪性腫瘍であることが既に確定診断された患者については、小細胞癌を除く肺癌の場合に限り、悪性腫瘍特異物質治療管理料を算定できる。

# 腫瘍関連検査

| 分類 | 検査コード | 検査項目                 | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料  | 所要<br>日数 | 検査方法             | 基準<br>値          | 備<br>考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名      |
|----|-------|----------------------|-----------|----------|----------|---|----------|------------------|------------------|--------|-----------------------------|
| 腫  | 01920 | 前立腺特異抗原<br>(PSA)     | 血清0.3     | 冷蔵       | A        |   | 1~2      | CLIA法            | 4.0以下<br>ng/mL   | (注)    | 前立腺癌<br>前立腺肥大症              |
|    | 03332 | PSA-ACT              | 血清0.5     | 冷蔵       | A        |  *1<br>124<br>生化II     | 3~4      | CLIA法            | 3.4以下<br>ng/mL   | (注)    |                             |
|    | 06141 | 高感度PSA               | 血清0.3     | 冷蔵       | A        |   | 2~3      | CLEIA法           | 4.000以下<br>ng/mL | (注)    |                             |
| 瘍  | 04013 | フリーPSA/<br>トータルPSA比  | 血清0.7     | 冷蔵       | A        |  *2<br>150<br>生化II     | 2~4      | CLIA法            | 26.1以上<br>%      | (注)    | L                           |
|    | 01845 | γ-セミノプロテイン<br>(γ-Sm) | 血清0.4     | 凍結       | A        |  *1<br>194<br>生化II     | 3~4      | CLEIA法           | 4.00以下<br>ng/mL  | (注)    | M                           |
| 関  | 01837 | CA125                | 血清0.3     | 冷蔵       | A        |  *3<br>140<br>生化II     | 1~2      | CLIA法            | 35以下<br>U/mL     |        | 卵巣癌<br>子宮癌 子宮内膜症<br>膵癌      |
|    | 02087 | CA72-4               | 血清0.3     | 冷蔵       | A        |  *1<br>146<br>生化II    | 3~4      | ECLIA法           | 8.0以下<br>U/mL    |        | 卵巣癌 大腸癌<br>胃癌 乳癌<br>膵癌      |
| 連  | 03501 | シアリル Tn 抗原<br>(STN)  | 血清0.3     | 凍結       | A        |  *1<br>146<br>生化II   | 3~5      | RIA法<br>(ビーズ固相法) | 45.0以下<br>U/mL   |        | 卵巣癌<br>子宮頸癌<br>胃癌 大腸癌<br>膵癌 |
|    | 03100 | CA54/61              | 血清0.6     | 冷蔵       | A        |  *1<br>184<br>生化II   | 3~5      | EIA法             | 12.0以下<br>U/mL   |        | 卵巣癌                         |
| 査  | 03101 | CA602                | 血清0.6     | 冷蔵       | A        |  *3<br>190<br>生化II   | 3~5      | EIA法             | 63.0以下<br>U/mL   |        | 卵巣癌<br>子宮内膜症                |
|    | 01843 | CA15-3               | 血清0.4     | 冷蔵       | A        |  *4<br>115<br>生化II  | 2~3      | CLIA法            | 31.3以下<br>U/mL   |        | 乳癌                          |
|    | 02506 | BCA225               | 血清0.6     | 冷蔵       | A        |  *1<br>158<br>生化II | 3~4      | CLEIA法           | 160.0未満<br>U/mL  |        | 乳癌                          |

●印：悪性腫瘍特異物質治療管理料

- \*1 診察、腫瘍マーカー以外の検査、画像診断等の結果から、前立腺癌の患者であることを強く疑われる者に対して検査を行った場合に、前立腺癌の診断の確定又は転帰の決定までの間に原則として、1回を限度として算定する。ただし、前立腺特異抗原 (PSA) の検査結果が4.0ng/mL以上であって前立腺癌の確定診断がつかない場合においては、3月に1回に限り、3回を限度として算定できる。なお、当該検査を2回以上算定するにあたっては、検査値を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。
- \*2 診察及び他の検査 (PSA等) の結果から前立腺癌の患者であることが強く疑われる者に対して行った場合に限り算定する。
- \*3 CA125、CA602を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。  
悪性腫瘍の診断が確定した場合であっても、次に掲げる場合においては、悪性腫瘍特異物質治療管理料とは別に腫瘍マーカーの検査料を算定できる。→ 子宮内膜症の診断又は治療効果判定を目的としてCA125、又は、CA602を行った場合 (診断又は治療前及び治療後の各1回に限る。)  
CA125、及びCA602を併せて測定した場合は、1つを悪性腫瘍特異物質治療管理料の項目とし、他の1つの検査を腫瘍マーカーの項目として算定することはできず、いずれか一方のみ算定する。
- \*4 シアリルLe<sup>x</sup>抗原 (CSLEX) とCA15-3を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。

(注) 前立腺触診、内視鏡カテーテルなどの尿道刺激後24時間以内は一過性の上昇を示す。

# 腫瘍関連検査

| 分類     | 検査コード    | 検査項目                                     | 検体量 mL   | 保存条件 | 採取容器                         | 実施料判断料                       | 所要日数                         | 検査方法                               | 基準値  | 備考   | 検査目的および異常値を示す主な疾患名               |
|--------|----------|--|----------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|--|----------------------------------|
| 腫      | 01844    | DUPAN-2                                  | 血清0.3    | 冷蔵   | A                            | *1<br>118<br>生化Ⅱ<br>腫管       | 4~6                          | EIA法                               | 150以下<br>U/mL  | L  | 膀胱癌<br>胆道癌                       |
|        | 01835    | エラスターゼ1                                  | 血清0.5    | 冷蔵   | A                            | *2<br>123<br>生化Ⅱ<br>腫管       | 2~3                          | LA法                                | 300以下<br>ng/dL   |  | 膀胱癌<br>急性・慢性膀胱炎                  |
|        | 01836    | CA19-9                                   | 血清0.3    | 冷蔵   | A                            | 124<br>生化Ⅱ<br>腫管             | 1~2                          | CLIA法                              | 37以下<br>U/mL   |  | 膀胱癌<br>胆道癌<br>大腸癌                |
| 瘍      | 01848    | SPan-1                                   | 血清0.3    | 冷蔵   | A                            | 144<br>生化Ⅱ<br>腫管             | 3~5                          | ビーズ 固相法<br>(IRMA)                  | 30以下<br>U/mL   | M  | 膀胱癌<br>胆道癌                       |
|        | 03079    | NCC-ST-439                               | 血清0.6    | 冷蔵   | A                            | 115<br>生化Ⅱ<br>腫管             | 3~4                          | EIA法                               | 男女<br>4.5未満<br>(49歳以下) 7.0未満<br>(50歳以上) 4.5未満<br>U/mL        | L  | 膀胱癌<br>胆道癌<br>乳癌                 |
| 関      | 02683    | 可溶性 IL-2 受容体<br>(可溶性インター<br>ロイキン-2レセプター) | 血清0.4    | 冷蔵   | A                            | *3<br>438<br>生化Ⅱ<br>腫管       | 3~4                          | CLEIA法                             | 121~613<br>U/mL  | M  | 成人T細胞白血病 (ATL)<br>非ホジキンリンパ腫      |
|        | 03048    | チミジンキナーゼ活性<br>(TK 活性)                    | 血清0.4    | 冷蔵   | A                            | *4<br>233<br>血液              | 3~6                          | CLIA法                              | 7.5以下<br>U/L   | M  | 白血病<br>悪性リンパ腫<br>造血器腫瘍           |
| 検<br>査 | 03153    | I型コラーゲン<br>C テロペプチド<br>(ICTP)            | 血清0.5    | 冷蔵   | A                            | 170<br>生化Ⅱ<br>*5<br>腫管       | 3~5                          | RIA 二抗体法                           | 5.5未満<br>(骨転移判定の cut off 値)<br>ng/mL                         | M  | 悪性腫瘍に伴う骨転移                       |
|        | 04119    | I型コラーゲン架橋<br>N- テロペプチド<br>(NTx)          | 血清0.6    | 冷蔵   | A                            | *6<br>156<br>生化Ⅱ<br>*5<br>腫管 | 3~4                          | EIA法                               | 男性 9.5~17.7<br>女性閉経前 7.5~16.5<br>閉経後 10.7~24.0<br>nmol BCE/L | L  | 原発性副甲状腺機能亢進症<br>骨粗鬆症<br>悪性腫瘍の骨転移 |
|        | 04026    |  | 尿<br>(注) | 2    | 冷蔵                           | D                            | *5<br>腫管                     | 3~5                                | CLEIA法   | 次ページ参照   |                                  |
|        | 04020    | デオキシピリジノリン<br>(DPD)                      | 尿<br>(注) | 2    | 冷蔵                           | D                            | *6<br>191<br>生化Ⅱ<br>*5<br>腫管 | 4~6                                | EIA法   | (参考基準値)<br>男 2.1~5.4<br>女 2.8~7.6<br>nmol/mmol-CRE | L                                |
| 04488  | TRACP-5b | 血清0.3                                    | 凍結       | A    | *7<br>156<br>生化Ⅱ<br>*5<br>腫管 | 3~5                          | EIA法                         | 男女 YAM 170~590<br>120~420<br>mU/dL | L  | 代謝性骨疾患及び骨転移<br>(乳癌、肺癌、前立腺癌<br>に限る)の診断補助並び<br>に経過観察 |                                  |

● 腫管印：悪性腫瘍特異物質治療管理料

- \*1 癌胎児性抗原 (CEA) とDUPAN-2を併せて測定した場合は主たるもののみ算定する。
- \*2 悪性腫瘍の診断が確定した場合であっても、次に掲げる場合においては、悪性腫瘍特異物質治療管理料とは別に腫瘍マーカーの検査料を算定できる。→急性及び慢性膀胱炎の診断及び経過観察のためにエラスターゼ1を行った場合
- \*3 非ホジキンリンパ腫、ATL又はメトトレキサート使用中のリンパ増殖性疾患の診断の目的で測定した場合に算定できる。また、非ホジキンリンパ腫又はATLであることが既に確定診断された患者に対して、経過観察のために測定した場合は、悪性腫瘍特異物質治療管理料により算定する。
- \*4 造血器腫瘍の診断又は治療効果の判定のために行った場合に算定する。
- \*5 乳癌、肺癌、又は前立腺癌であると既に確定診断された患者について骨転移の診断のために当該検査を行い、当該検査の結果に基づいて計画的な治療管理を行った場合に限り、悪性腫瘍特異物質治療管理料を算定する。
- \*6 (P45、\*2・\*3参照)
- \*7 (P45、\*2・\*5参照)
- (注) 午前中の第2尿を提出

# 腫瘍関連検査

| 分類 | 検査コード | 検査項目                        | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料            | 所要<br>日数 | 検査方法   | 基準<br>値         | 備<br>考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名 |
|----|-------|-----------------------------|-----------|----------|----------|-----------------------|----------|--------|-----------------|--------|------------------------|
|    | 04917 | メソテリン<br>(可溶性メソテリン<br>関連蛋白) | 血清0.3     | 凍結       | A        | 220<br>*<br>生化I<br>腫管 | 4~10     | CLEIA法 | 1.5未満<br>nmol/L | M      | 中皮腫                    |

● 腫管印：悪性腫瘍特異物質治療管理料

\* 悪性中皮腫の診断の補助又は悪性中皮腫であると既に確定診断された患者に対して治療効果の判定若しくは経過観察を目的として実施した場合に算定する。また、悪性中皮腫の診断の補助を目的として実施する場合は、以下のいずれかに該当する患者に対して使用した場合に限り算定する。この場合、本検査が必要である理由を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

- (イ) 石綿曝露歴があり、胸水、腹水等の貯留が認められる患者
- (ロ) 体腔液細胞診で悪性中皮腫が疑われる患者
- (ハ) 画像診断で胸膜腫瘍、腹膜腫瘍等の漿膜腫瘍が認められる患者

なお、悪性中皮腫の治療効果の判定又は経過観察を目的として実施する場合は、悪性中皮腫であると既に確定診断された患者に対して、本検査の結果に基づいて計画的な治療管理を行った場合に限り、悪性腫瘍特異物質治療管理料の「ロ」を算定する。

## I型コラーゲン架橋 N-テロペプチド(NTx)(尿)判定基準

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 骨吸収亢進の指標                | 55 以上  |
| 悪性腫瘍（乳癌、肺癌、前立腺癌）の骨転移の指標 | 100 以上 |
| 副甲状腺摘出手術の適応             | 200 以上 |

(単位：nmol BCE/mmol・CRE)

## 腫瘍マーカーの臨床的有用性

| ●特に有用なもの<br>○有用なもの            | 肺               | 食<br>道          | 胃                | 肝               | 胆<br>胆・<br>道    | 膵 | 大<br>腸 | 乳 | 卵<br>巣          | 子<br>宮          | 膀<br>胱 | 前<br>立<br>腺 | 甲<br>状<br>腺 | 神<br>経<br>芽<br>細<br>胞<br>腫 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|---|--------|---|-----------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------------------|
|                               | CEA（癌胎児性抗原）     | ○               | ○                | ○ <sup>*9</sup> | ● <sup>*1</sup> | ○ | ○      | ○ | ○               | ○               | ○      | ○           |             | ○                          |
| TPA（組織ポリペプチド抗原）               | ○               |                 | ○                | ○               | ○               | ○ | ○      | ○ | ○               | ○               | ○      | ○           |             |                            |
| 塩基性フェトプロテイン（BFP）              | ○               |                 |                  | ○               | ○               | ○ |        |   | ○               | ○               | ○      | ○           |             |                            |
| 尿中核マトリックスプロテイン22（NMP22）       |                 |                 |                  |                 |                 |   |        |   |                 |                 | ●      |             |             |                            |
| SCC抗原（扁平上皮癌関連抗原）              | ● <sup>*3</sup> | ● <sup>*3</sup> |                  |                 |                 |   |        |   |                 | ● <sup>*3</sup> |        |             |             |                            |
| 神経特異エノラーゼ（NSE）                | ● <sup>*4</sup> |                 |                  |                 |                 |   | ○      |   |                 |                 |        |             | ○           | ○                          |
| シアリルLe <sup>x</sup> -i抗原（SLX） | ● <sup>*6</sup> |                 | ○                |                 |                 | ○ |        |   | ○               |                 |        |             |             |                            |
| サイトケラチン19フラグメント（シフラ）          | ● <sup>*5</sup> |                 |                  |                 |                 |   |        |   |                 |                 |        |             |             |                            |
| Pro GRP（ガストリン放出ペプチド前駆体）       | ● <sup>*4</sup> |                 |                  |                 |                 |   |        |   |                 |                 |        |             |             |                            |
| α-フェトプロテイン（AFP）               |                 |                 |                  | ● <sup>*2</sup> |                 |   |        |   |                 |                 |        |             |             |                            |
| AFPレクチン分画比                    |                 |                 |                  | ●               |                 |   |        |   |                 |                 |        |             |             |                            |
| PIVKA II                      |                 |                 |                  | ●               |                 |   |        |   |                 |                 |        |             |             |                            |
| DUPAN-2                       |                 |                 |                  | ○               | ○               | ● |        |   |                 |                 |        |             |             |                            |
| エラスターゼ1                       |                 |                 |                  |                 |                 | ● |        |   |                 |                 |        |             |             |                            |
| CA19-9                        |                 |                 | ○                |                 | ○               | ● | ○      |   |                 |                 |        |             |             |                            |
| SPan-1                        |                 |                 |                  | ○               | ○               | ● |        |   |                 |                 |        |             |             |                            |
| NCC-ST-439                    | ○               |                 | ○                | ○               | ○               | ● | ○      | ● |                 |                 |        |             |             |                            |
| CA15-3                        |                 |                 |                  |                 |                 |   |        | ● |                 |                 |        |             |             |                            |
| BCA225                        | ○               |                 |                  |                 |                 | ○ |        | ● | ○               | ○               |        |             |             |                            |
| CA125                         |                 |                 |                  |                 |                 |   |        |   | ● <sup>*8</sup> | ○               |        |             |             |                            |
| CA602                         |                 |                 |                  |                 |                 |   |        |   | ●               | ○               |        |             |             |                            |
| CA72-4                        |                 |                 | ○ <sup>*10</sup> |                 |                 | ○ | ○      | ○ | ● <sup>*7</sup> |                 |        |             |             |                            |
| CA54/61                       |                 |                 |                  |                 |                 |   |        |   | ●               |                 |        |             |             |                            |
| シアリルTn抗原（STN）                 |                 |                 | ○                |                 | ○               | ○ | ○      |   | ●               | ○               |        |             |             |                            |
| 抗p53抗体                        |                 | ●               |                  |                 |                 |   | ●      | ● |                 |                 |        |             |             |                            |
| PAP（前立腺酸性ホスファターゼ）             |                 |                 |                  |                 |                 |   |        |   |                 |                 |        | ●           |             |                            |
| 前立腺特異抗原（PSA）                  |                 |                 |                  |                 |                 |   |        |   |                 |                 |        | ●           |             |                            |
| γ-セミノプロテイン（γ-Sm）              |                 |                 |                  |                 |                 |   |        |   |                 |                 |        | ●           |             |                            |

\*1転移性 \*2原発性 \*3扁平上皮 \*4小細胞 \*5非小細胞 \*6腺 \*7ムチン性 \*8漿液性 \*9分化型 \*10未分化型

# 血液学的検査

| 分類               | 検査コード         | 検査項目                 | 検体量<br>mL                          | 保存<br>条件                              | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数    | 検査方法             | 基準値   | 備考             | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名 |
|------------------|---------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------|-------------|------------------|---|----------------|------------------------|
| 血<br>球<br>計<br>数 | 08127         | 白血球数 (WBC)           | 全血 2.0                             | 冷蔵                                    | B        | 21<br>血液   | 1~2         | DC検出法            | 3.8~9.6<br>× 10 <sup>3</sup> /μL                | 採血日に出検<br>凍結不可 | 白血病<br>炎症<br>感染症       |
|                  |               | 赤血球数 (RBC)           |                                    |                                       |          |            |             | シースフロー<br>DC検出法  | 男 431~565<br>女 378~497<br>× 10 <sup>4</sup> /μL |                | 貧血<br>赤血球増多症           |
|                  |               | ヘモグロビン量<br>(Hb)      |                                    |                                       |          |            |             | SLSヘモグロビン法       | 男 13.7 ~17.4<br>女 11.2 ~14.9<br>g/dL            |                |                        |
|                  |               | ヘマトクリット値<br>(Ht)     |                                    |                                       |          |            |             | 赤血球パルス波<br>高値検出法 | 男 40.2~51.5<br>女 33.6~44.6<br>%                 |                |                        |
|                  |               | MCV                  |                                    |                                       |          |            |             | 計算法              | 男 82.9~101.2<br>女 79.0~ 99.2<br>fL              |                |                        |
|                  |               | MCH                  |                                    |                                       |          |            |             |                  | 男 28.1~34.5<br>女 26.2~33.6<br>pg                |                |                        |
|                  |               | MCHC                 |                                    |                                       |          |            |             |                  | 男 31.8~36.4<br>女 31.1~36.2<br>%                 |                |                        |
|                  | 血小板数<br>(Pit) | 電気抵抗検出法および<br>光学的検出法 | 13.1~36.5<br>× 10 <sup>4</sup> /μL | 出血傾向<br>本態性血小板血症<br>慢性骨髄性白血病<br>急性白血病 |          |            |             |                  |   |                |                        |
| 00304            | 網状赤血球数        | 全血 2.0               | 冷蔵                                 | B                                     | 12<br>血液 | 1~2        | フローサイトメトリー法 | 4~19<br>‰        | 貧血<br>白血病                                       |                |                        |

# 血液学的検査

| 分類     | 検査コード | 検査項目           | 検体量<br>mL           | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料     | 所要<br>日数 | 検査方法  | 基準<br>値  | 備<br>考  | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名             |
|--------|-------|----------------|---------------------|----------|----------|----------------|----------|---|--|---|------------------------------------|
| 形態学的検査 | 00305 | 血液像<br>(白血球分類) | 全血 2.0              | 冷蔵       | B        | *1<br>15<br>血液 | 1~2      | 自動機械法<br>(フローサイト<br>メトリー法および<br>RF/DC<br>インピーダンス<br>方式) | 好中球 44.9~74.4<br>好酸球 0.0~ 9.9<br>好塩基球 0.0~ 2.9<br>リンパ球 19.8~59.9<br>単球 0.1~12.4<br>% | 採血日に出検<br>凍結不可  | 白血病<br>感染症                         |
|        | 00319 | 好酸球数           | 全血 2.0              | 冷蔵       | B        | *1<br>17<br>血液 | 1~2      |   | 70~450<br>個/μL   |   | アレルギー疾患<br>寄生虫症<br>ホジキンリンパ腫        |
|        | 02896 | ALP染色          | 血液未固定<br>塗抹標本<br>3枚 | 室温       | T        | *2             | 5~7      | 鏡検法<br>(アゾ色素法)  | NAP-score<br>170~367   | 採血日に出検<br>受付曜日：月~金<br>抗凝固剤を使用せ<br>ず新鮮血にて標本<br>作製、風乾して<br>提出 | 慢性骨髄性白血病<br>急性リンパ性白血病<br>類白血病<br>L |
| 原虫検査   | 00333 | マラリア原虫         | 全血 2.0              | 冷蔵       | B        | 40<br>血液       | 3~4      | 鏡検法   | (—)  | 塗抹標本の場合は、<br>薄層と濃塗抹標本<br>を提出                                | マラリア<br>M                          |
|        |       |                | 未固定標本<br>1~2枚       | 室温       | T        |                |          |   |  |   |                                    |
| 原虫検査   | 00334 | フィラリア原虫        | 全血 2.0              | 冷蔵       | B        | 40<br>血液       | 1~2      | 鏡検法   | (—)  | 採血時間<br>夜9時~朝4時   | フィラリア症                             |
|        |       |                | 未固定標本<br>1~2枚       | 室温       | T        |                |          |   |  |   |                                    |

\*1 同一検体について、好酸球数及び末梢血液像（自動機械法）又は末梢血液像（鏡検法）を行った場合は、主たる検査の所定点数のみを算定する。

\*2 末梢血液像（鏡検法）と特殊染色を併せて行った場合は特殊染色加算として特殊染色ごとにそれぞれ27点を所定点数に加算する。

# 血液学的検査

| 分類       | 検査コード              | 検査項目                     | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器  | 実施料判断料  | 所要日数  | 検査方法      | 基準値                           | 備考  | 検査目的および異常値を示す主な疾患名   |
|----------|--------------------|--------------------------|--------|------|-------|---------|-------|-----------|-------------------------------|---|--|
| 凝固・線溶系検査 | 00322              | プロトロンビン値 (PT)            | 血漿0.3  | 凍結   | E     | 18 血液   | 1~2   | Quick一段法  | 秒 10.0~13.0(秒)<br>% 70~140(%) | 抗凝固療法の治療管理指標である国際標準化比 (INR) <sup>#</sup> もご報告いたします。 | 外因系凝固因子欠乏症<br>DIC 肝障害<br>ビタミンK欠乏症<br>ワーファリン療法時のモニター                  |
|          | 00326              | APTT (活性化部分トロンボプラスチン時間)  | 血漿0.3  | 凍結   | E     | 29 血液   | 1~2   | エラジン酸活性化法 | 25.5~37.0 秒                   |   | 内因系凝固因子欠乏症<br>ビタミンK欠乏症<br>肝障害<br>ヘパリン治療                              |
|          | 00321              | フィブリノゲン                  | 血漿0.3  | 凍結   | E     | 23 血液   | 1~2   | トロンビン時間法  | 200~400 mg/dL                 |   | DIC 血栓症<br>感染症<br>悪性腫瘍<br>妊娠中毒症                                      |
|          | 02871              | FDP定量                    | 血漿0.3  | 凍結   | E     | 80 血液   | 2~3   | LA法       | 5 以下 μg/mL                    |   | DIC<br>血栓症<br>凝固亢進状態   |
|          | 02923              | FDP定量 (尿)                | 尿 1.0  | 冷蔵   | E3    | 72 尿・糞便 | 3~5   | LA法       | 0.1以下 μg/mL                   | 蓄尿不可  | DIC<br>糸球体腎炎<br>妊娠中毒<br>L  |
|          | 03014              | プラスミノゲン活性                | 血漿0.3  | 凍結   | E     | 100 血液  | 3~4   | 合成基質法     | 80~130 %                      |   | 血栓症<br>出血傾向<br>肝実質障害 DIC<br>L  |
|          | 02624              | アンチプラスミン活性 (プラスミンインヒビター) | 血漿0.3  | 凍結   | E     | 128 血液  | 3~4   | 合成基質法     | 80~130 %                      |   | DIC 線溶亢進<br>肝硬変 肝臓<br>先天性 α <sub>2</sub> PI 欠損症<br>線溶療法時のモニタリング<br>L |
| 02665    | アンチトロンビン活性 (AT 活性) | 血漿0.4                    | 凍結     | E    | 70 血液 | 2~3     | 合成基質法 | 80~130 %  |                               | 肝硬変 心筋梗塞<br>DIC 静脈血栓症<br>先天性アンチトロンビンⅢ欠乏症<br>L       |  |

# INR(International Normalized Ratio, 国際標準比)

PTの測定値は各試薬の感受性や機種間差による施設間差が大きいため、共通のものさしで比較できるようにしたWHOが推奨している表現方法です。

(INRの算出法)  $INR = PR^{ISI}$

ISI: International Sensitivity Index, 国際感受性指数  
 PR:  $\frac{\text{患者血漿の凝固時間 (秒)}}{\text{正常標準血漿の凝固時間 (秒)}}$

# 血液学的検査

| 分類      | 検査コード             | 検査項目  | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器            | 実施料判断料          | 所要日数            | 検査方法                              | 基準値             | 備考                         | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                          |
|---------|-------------------|---|--------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|---|
| 凝固線溶系検査 | 02534             | Dダイマー   | 血漿0.3  | 凍結   | E               | 130<br>血液       | 1~2             | LA法                               | 1.00以下<br>μg/mL |                            | 血栓症<br>DIC<br>凝固療法のモニター<br>体内凝固亢進状態         |
|         | 03002             | TAT<br>(トロンビン・アンチトロンビン複合体)                          | 血漿0.5  | 凍結   | E               | *1<br>176<br>血液 | 3~4             | CLEIA法                            | 3.0未満<br>ng/mL  | M                          | 静脈血栓症 DIC<br>閉塞性動脈硬化症<br>脳梗塞<br>体内凝固亢進状態    |
|         | 03003             | PIC<br>(α <sub>2</sub> プラスミンインヒビター-プラスミン複合体)        | 血漿0.3  | 凍結   | E               | 154<br>血液       | 3~4             | LPIA法                             | 0.8未満<br>μg/mL  | M                          | DIC 凝固亢進状態<br>肝硬変<br>線溶療法時のモニタリング           |
|         | 02605             | 抗原量<br>プロテインC                                       | 血漿0.3  | 凍結   | E               | 232<br>血液       | 3~6             | LA法                               | 70~150<br>%     |                            | 先天性プロテインC欠乏症<br>DIC<br>肝硬変<br>血栓症           |
|         | 02546             | 活性  | 血漿0.3  | 凍結   | E               | 234<br>血液       | 3~4             | 合成基質法                             | 70~140<br>%     | L                          |   |
|         | 02736             | 抗原量   | 血漿0.2  | 凍結   | E               | 158<br>血液       | 4~6             | EIA法                              | 70~140<br>%     | M                          |   |
|         | 02545             | 遊離型<br>抗原量<br>プロテインS                                | 血漿0.3  | 凍結   | E               | 158<br>血液       | 3~4             | LA法                               | 60.0~150.0<br>% | L                          | 血栓症 DIC<br>先天性プロテインS欠乏症<br>肝疾患<br>ビタミンK吸収障害 |
|         | 03324             | 活性  | 血漿0.4  | 凍結   | E               | 163<br>血液       | 3~6             | 凝固時間法                             | 64~149<br>%     | M                          |   |
|         | 02504             | C <sub>1</sub> インアクチベーター活性<br>(C <sub>1</sub> -INH) | 血漿0.5  | 凍結   | E               | 260<br>免疫       | 3~9             | 発色性<br>合成基質法                      | 70~130<br>%     | M                          | C <sub>1</sub> -INH欠損症<br>血管神経性浮腫           |
| 02668   | トロンボモジュリン         | 血清0.3   | 凍結     | A    | *2<br>204<br>血液 | 3~6             | CLEIA法          | 12.1~24.9<br>U/mL                 | M               | DIC<br>膠原病<br>MOF          |   |
| 02671   | ループスアンチ<br>コアグラント | 血漿0.5   | 凍結     | E    | *3<br>273<br>免疫 | 3~5             | 希釈ラッセル蛇毒<br>試験法 | 1.2NR 以下<br>(NR:Normalized Ratio) | L               | SLE<br>習慣性流産<br>抗リン脂質抗体症候群 |   |

\*1 トロンビン・アンチトロンビン複合体 (TAT)、プロトロンビンフラグメントF1+2及びフィブリンモノマー複合体のうちいずれか複数と同時に測定した場合は、主たるもののみ算定する。

\*2 膠原病の診断若しくは経過観察又はDIC若しくはそれに引き続いて起こるMOF観察のために測定した場合に限り算定できる。

\*3 抗リン脂質抗体症候群の診断を目的として行った場合に限り算定する。

# 血液学的検査

| 分類                              | 検査コード                   | 検査項目                              | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 検査方法                        | 基準<br>値       | 備<br>考                 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|------------|----------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------------|
| 凝<br>固<br>線<br>溶<br>系<br>検<br>査 | 03021                   | 第Ⅱ因子活性<br>(F2)                    | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 223<br>血液  | 3~6      | PT法                         | 74~146<br>%   | M                      | 先天性<br>プロトロンビン欠乏症<br>新生児出血症<br>肝障害    |
|                                 | 03022                   | 第Ⅴ因子活性<br>(F5)                    | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 223<br>血液  | 3~6      | PT法                         | 70~152<br>%   | M                      | 先天性第Ⅴ因子欠乏症<br>肝障害<br>静脈血栓症            |
|                                 | 03023                   | 第Ⅶ因子活性<br>(F7)                    | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 223<br>血液  | 3~6      | PT法                         | 63~143<br>%   | M                      | 先天性第Ⅶ因子欠乏症<br>肝障害<br>DIC<br>静脈血栓症     |
|                                 | 03024                   | 第Ⅷ因子活性<br>(F8)                    | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 223<br>血液  | 3~6      | APTT法                       | 62~145<br>%   | M                      | 血友病A<br>DIC<br>von Willebrand病<br>妊娠  |
|                                 | 03025                   | 第Ⅸ因子活性<br>(F9)                    | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 223<br>血液  | 3~6      | APTT法                       | 74~149<br>%   | M                      | 血友病B<br>DIC<br>ビタミンK欠乏症<br>肝障害        |
|                                 | 03026                   | 第Ⅹ因子活性<br>(F10)                   | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 223<br>血液  | 3~6      | PT法                         | 71~128<br>%   | M                      | 先天性第Ⅹ因子欠乏症<br>ビタミンK欠乏症<br>肝障害<br>妊娠後期 |
|                                 | 03027                   | 第Ⅺ因子活性<br>(F11)                   | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 223<br>血液  | 3~6      | APTT法                       | 73~136<br>%   | M                      | 第Ⅺ因子欠乏症<br>DIC<br>肝硬変                 |
|                                 | 03028                   | 第Ⅻ因子活性<br>(F12)                   | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 223<br>血液  | 3~6      | APTT法                       | 46~156<br>%   | M                      | 第Ⅻ因子欠乏症<br>DIC<br>肝硬変<br>ネフローゼ症候群     |
|                                 | 03029                   | 第Ⅻ因子(定量)<br>(F13)                 | 血漿0.4     | 凍結       | E        | 223<br>血液  | 3~6      | LA法                         | 70以上<br>%     | M                      | 先天性第Ⅻ因子欠乏症<br>DIC<br>重症肝疾患<br>白血病     |
|                                 | 03030                   | 第Ⅷ因子インヒビター<br>(F8INH)             | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 144<br>血液  | 3~6      | Bethesda法                   | 検出せず<br>BU/mL | M                      | 血友病A                                  |
|                                 | 03031                   | 第Ⅸ因子インヒビター<br>(F9INH)             | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 144<br>血液  | 3~6      | Bethesda法                   | 検出せず<br>BU/mL | M                      | 血友病B                                  |
|                                 | 03032                   | フォン・ウィルブランド因子定量<br>(第Ⅷ因子様抗原)      | 血漿0.5     | 凍結       | E        | 147<br>血液  | 3~6      | LA法                         | 50~150<br>%   | M                      | von Willebrand病<br>出血傾向<br>血友病A鑑別     |
|                                 | 02682                   | フォン・ウィルブランド因子活性<br>(リストセチンコファクター) | 血漿0.4     | 凍結       | E        | 129<br>血液  | 3~6      | 固定血小板<br>凝集法                | 50~150<br>%   | M                      |                                       |
| 03001                           | 可溶性フィブリンモノマー複合体<br>(定性) | 血漿0.3                             | 凍結        | E        | 93<br>血液 | 3~6        | LA法      | 濃度 7.0未満<br>判定 (-)<br>μg/mL | L             | DIC<br>静脈血栓症<br>肺動脈血栓症 |                                       |

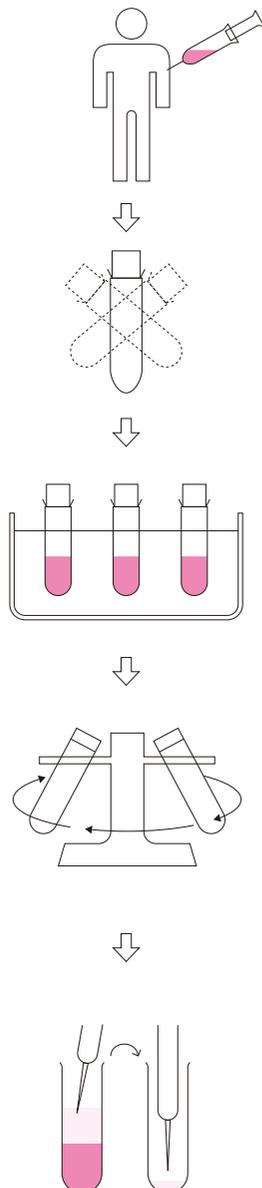
| 分類       | 検査コード | 検査項目               | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料    | 所要日数 | 検査方法 | 基準値           | 備考                  | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                      |
|----------|-------|--------------------|--------|------|------|-----------|------|------|---------------|---------------------|---|
| 凝固・線溶系検査 | 02898 | β-トロンボグロブリン (β-TG) | 血漿0.5  | 凍結   | F6   | 176<br>血液 | 4~10 | EIA法 | 60以下<br>ng/mL | 採取方法・提出条件は下記参照<br>M | DIC<br>血栓症<br>凝固亢進<br>血小板減少症<br>深部静脈血栓症 |
|          | 02897 | 血小板第4因子 (PF4)      | 血漿0.5  | 凍結   | F6   | 178<br>血液 | 4~10 | EIA法 | 20以下<br>ng/mL |                     |   |

## 検体採取方法

### 検査項目

- ・ β-トロンボグロブリン (β-TG)
- ・ 血小板第4因子 (PF4)

### 採血方法



- ① できるだけ20ゲージ（19～23ゲージでも可）の針を用いたポリエチレン注射器で初めの血液2mLを捨て、次の血液2.7mLを採取する。
- 〔採血にあたって、専用容器F6を使用する際の直接採血は絶対にしないでください。〕

（注意事項）

真空採血管、カテーテルおよび他の方法は使用しないでください。  
また、止血帯も使用しないでください。  
10mL以上の採血は避け、出来るだけ血管壁を損傷しないようにスムーズに採取してください。

- ② 予め専用容器F6を冷却しておく。次に専用容器のフタを開け血液2.7mLを静かにうつし、ゆっくり2～3回反転混合してください。

（注意事項）

指定の専用容器以外は使用しないでください。  
専用容器は振とうさせないでください。

- ③ 専用容器をすみやかに砕氷と水の入ったラックに入れてください。

（注意事項）

砕氷水の水面より専用容器中の血液の液面が下になるようにしてください。  
角氷は使用しないでください。

以上の操作を2分以内に行う

- ④ 砕氷水に少なくとも15分間放置後、採取血液を2,500Gで20分間、2～8℃で遠心分離してください。（下表は2,500Gにおけるローターの回転半径と回転数との関係を示します。）

（注意事項）

1時間以内に必ず冷却下で遠心分離してください。

換算表

| 半径 (cm)   | 10    | 12    | 14    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24    | 26    | 28    | 30    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 回転数 (rpm) | 4,700 | 4,300 | 4,000 | 3,700 | 3,500 | 3,300 | 3,200 | 3,100 | 2,900 | 2,800 | 2,700 |

- ⑤ 上清の表面よりやや下の部分をマイクロピペットで0.5mL検体容器（プラスチック製）へ採取してください。血餅に近い部分からの採取は絶対に避けてください。（血漿の全量採取は避けてください。）  
検体は必ず凍結保存してください。（1カ月安定）

# 血液学的検査

| 分類      | 検査コード  | 検査項目           | 検体量<br>mL                | 保存<br>条件 | 採取<br>容器        | 実施料<br>判断料                  | 所要<br>日数 | 検査方法 | 基<br>準<br>値 | 備<br>考                      | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名  |
|---------|--------|----------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------------------|----------|------|-------------|-----------------------------|---|
| 先天異常染色体 | 02892  | G-バンド          | 血液各3.0                   | 冷蔵       | H2              | *<br>2,553<br>(+397)<br>遺伝子 | 14~19    | 分染法  |             | 受付可能日：月～金<br>休日の前日は受付<br>不可 | ダウン症候群<br>ターナー症候群<br>クラインフェルター症候群<br>キャットクライ症候群<br>13トリソミー<br>18トリソミー<br>習慣性流産<br>不妊症 |
|         |        | C-バンド          |                          |          |                 |                             | 15~22    |      |             |                             |   |
|         | 03175  | 染色体 Q-バンド      |                          |          |                 |                             |          |      |             |                             |   |
|         |        | 高精度分染法         |                          |          |                 |                             |          |      |             |                             |   |
| 02893   | 脆弱X染色体 |                |                          |          |                 |                             | M        |      |             |                             |   |
| 血液疾患染色体 | 02894  | 染色体 G-バンド      | 骨髄液各0.5<br>または<br>全血各3.0 | 冷蔵       | M1<br>または<br>H2 | *<br>2,553<br>(+397)<br>遺伝子 | 14~19    | 分染法  |             | 受付可能日：月～金<br>休日の前日は受付<br>不可 | 白血病   |
|         |        |                |                          |          |                 |                             | Q-バンド    |      |             |                             |   |
|         | 04519  | 末梢血好中球 bcr/abl | 全血 3.0                   |          |                 |                             |          |      |             |                             |   |

\* 分染法を行った場合は、分染法加算として397点を所定点数に加算する。分染法加算については、その種類、方法にかかわらず、1回の算定とする。FISH法を用いた場合については、患者1人につき1回に限り算定できる。ただし、びまん性大細胞型B細胞リンパ腫又は多発性骨髄腫の診断の目的で検査を行った場合に、患者の診断の確定までの間に3回に限り算定する。

## 染色体検査の留意事項

### (1) 採血・採取

血液、骨髄液は各々の専用容器を用いて無菌的に採取し、速やかに転倒混和（4～5回）してください。ただし、検体中に微小な凝固物が生じている場合には正しい分裂像が得られず検査できなくなることがありますので、その際には再度ご提出をお願いすることがあります。あらかじめご了承ください。

### (2) 検体保存温度・時間

a) 血液：ヘパリン加検体で24時間以内、冷室温（4～20℃）保存

b) 骨髄液：専用保存液入り検体で24時間以内、冷蔵（4℃）保存

注1. 24時間以上経過した検体は検査できません。

注2. 骨髄液を採取される場合には専用容器をお届けいたしますので、あらかじめご連絡ください。

### (3) 血液疾患染色体検査の留意事項

a) ステロイド剤、アルキル化剤および代謝拮抗薬剤など投与中の患者では、分裂像が得られず検査できない場合があります。

b) 末梢血でご依頼の際、血液中に幼若細胞（blast）の出現がみられない場合は検査できません。

c) 寛解期患者では染色体分裂像が得られず検査できない場合があります。

### (4) その他の留意事項

a) 専用容器以外で採取された検体は検査できません。

b) 無菌的に扱われていない検体は検査できません。

c) 検査依頼時には専用検査依頼書にできるだけ詳しく記入してください。

# 一 般 検 査

| 分類               | 検査コード                    | 検査項目               | 検体量<br>mL  | 保存<br>条件 | 採取<br>容器                                   | 実施料<br>判断料       | 所要<br>日数                        | 検査方法                                   | 基 準 値       | 備 考                 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名 |
|------------------|--------------------------|--------------------|------------|----------|--|------------------|---------------------------------|--|-------------|---------------------|------------------------|
| 尿<br>検<br>査      | 08900                    | 尿一般<br>定性          | 尿 10       | 冷蔵       | D  | *1<br>26<br>尿・糞便 | 1~2                             | 試験紙法                                   | (-)         |                     | 腎機能障害                  |
|                  |                          |                    |            |          |  |                  |                                 |  | (-)         |                     | 腎機能障害 糖尿病              |
|                  |                          |                    |            |          |  |                  |                                 |  | (±)         |                     | 総胆管閉塞 肝障害              |
|                  |                          |                    |            |          |  |                  |                                 |  | (-)         |                     | 糖尿病性ケトアシドーシス           |
|                  |                          |                    |            |          |  |                  |                                 |  | (-)         |                     | 膀胱癌 腎炎 尿路結石            |
|                  |                          |                    |            |          |  |                  |                                 |  | 4.8~7.5     |                     | 糖尿病 尿路感染症              |
|                  |                          |                    |            |          |  |                  |                                 |  | (-)         |                     | 肝障害 胆道疾患               |
|                  |                          |                    |            |          |  |                  |                                 | 屈折計法                                   | 1.006~1.022 |                     | 尿崩症 糖尿病                |
|                  | 00412                    | 尿蛋白定量              | 尿 5        | 冷蔵       | D  | 7<br>尿・糞便        | 1~2                             | ピロガロール<br>レッド法                         | mg/dL       | 24時間蓄尿の場<br>合は尿量を記入 | 腎機能障害<br>腎炎            |
|                  | 00073                    | 尿糖定量               | 尿 5        | 冷蔵       | D  | 9<br>尿・糞便        | 1~2                             | ヘキシナーゼ<br>UV法                          | mg/dL       |                     | 糖尿病<br>腎性糖尿            |
| 00430            | 尿沈渣                      | 尿 10               | 冷蔵         | D        | *2<br>*3<br>*4<br>*5<br>*6<br>27+9<br>尿・糞便 | 1~2              | 染色鏡検法<br>および<br>フローサイト<br>メトリー法 |  | 新鮮尿を提出      | 腎機能障害<br>尿路感染症      |                        |
| 糞<br>便<br>検<br>査 | 00445                    | (集卵)               | 糞便<br>小指頭大 | 冷蔵       | K  | 15<br>尿・糞便       | 1~2                             | 集卵法                                    | (-)         |                     | 寄生虫症                   |
|                  | 00444                    | (塗抹)               | 糞便<br>小指頭大 | 冷蔵       | K  | 20<br>尿・糞便       |                                 | 塗抹法                                    |             |                     |                        |
|                  | 00440                    | 定性                 | 糞便         | 冷蔵       | K2   | 37<br>尿・糞便       | 2~3                             | LA法                                    | 陰性          |                     | 大腸癌<br>直腸癌<br>大腸ポリープ   |
|                  | 04184                    | 便中<br>ヘモグロビン<br>定量 | 糞便         | 冷蔵       | K2   | 41<br>尿・糞便       |                                 |  |             |                     |                        |
| 04009            | 便中ヘモグロビン及び<br>トランスフェリン定量 | 糞便                 | 冷蔵         | K3       | 56<br>尿・糞便                                 | 3~5              | 金コロイド法                          | ヘモグロビン 100未満<br>トランスフェリン 50未満<br>ng/mL | R           |                     |                        |
| 00446            | 原虫検査                     | 糞便<br>小指頭大         | 冷蔵         | K        | 61<br>微生物                                  | 1~2              | 塗抹鏡検法                           | (-)                                    |             | 赤痢アメーバ症<br>ランブル鞭毛虫症 |                        |

- \*1 当該検査の対象患者の診療を行っている保険医療機関内で実施した場合にのみ算定できるものであり、委託契約等に基づき当該保険医療機関外で実施された検査の結果報告を受けるのみの場合は算定できない。ただし、委託契約等に基づき当該保険医療機関内で実施された検査について、その結果が当該保険医療機関に対して速やかに報告されるような場合は、所定点数を算定できる。
- \*2 同一検体について当該検査と排泄物、滲出物又は分泌物の細菌顕微鏡検査を併せて行った場合は、主たる検査の所定点数のみ算定する。
- \*3 尿沈渣（鏡検法）の所定点数は、赤血球、白血球、上皮細胞、各種円柱、類円柱、粘液系、リポイド、寄生虫等の無染色標本検査の全ての費用を含む。尿沈渣（鏡検法）は、尿中一般物質定性半定量検査若しくは尿中特殊物質定性定量検査において何らかの所見が認められ、又は診察の結果からその実施が必要と認められて実施した場合に算定すること。尿沈渣（鏡検法）は当該検査の対象患者の診療を行っている保険医療機関内で実施した場合にのみ算定できるものであり、委託契約等に基づき当該保険医療機関外で実施された検査の結果報告を受けるのみの場合は算定できない。ただし、委託契約等に基づき当該保険医療機関内で実施された検査について、その結果が当該保険医療機関に速やかに報告されるような場合は、所定点数により算定する。尿路系疾患が強く疑われる患者について、診療所が尿沈渣（鏡検法）を衛生検査所等に委託する場合であって、当該衛生検査所等が採尿後4時間内に検査を行い、検査結果が速やかに当該診療所に報告された場合は、所定点数を算定できる。
- \*4 尿沈渣（フローサイトメトリー法）は尿中一般物質定性半定量検査若しくは尿中特殊物質定性定量検査において何らかの所見が認められ、又は診察の結果からその実施が必要と認められ、赤血球、白血球、上皮細胞、円柱及び細菌を同時に測定した場合に算定する。
- \*5 尿沈渣（鏡検法）と尿沈渣（フローサイトメトリー法）を併せて実施して場合は、主たるもののみ算定する。
- \*6 染色標本による検査を行った場合は、染色標本加算として9点を所定点数に加算する。

# 一 般 検 査

| 分類                    | 検査コード | 検査項目            | 検体量<br>mL  | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料  | 所要<br>日数 | 検査方法            | 基 準 値                           | 備 考                   | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名   |
|-----------------------|-------|-----------------|------------|----------|----------|-------------|----------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| 穿<br>刺<br>液<br>検<br>査 | 00471 | 穿刺液<br>一般検査     | 穿刺液<br>5   | 冷蔵       | D        |             | 1~2      | 鏡検法             | $\times 10^3/\text{mm}^3$       | 胸水、腹水、関節液<br>(心膜液)を提出 | ネフローゼ症候群<br>肝硬変<br>悪性腫瘍<br>心不全<br>結核<br>炎症性疾患<br>関節炎<br>関節リウマチ<br>痛風 |
|                       | 00469 |                 |            |          |          |             |          | 細胞分類            | %                               |                       |  |
|                       | 00465 |                 |            |          |          |             |          | リバルタ<br>反応      |                                 |                       |  |
|                       | 00464 |                 |            |          |          |             |          | 比重              |                                 |                       |  |
|                       | 00467 | 穿刺液蛋白定量         | 穿刺液<br>0.5 | 冷蔵       | D        | ⑪<br>生化I    | 1~2      | 屈折計法            | g/dL                            |                       |  |
|                       | 00468 | 穿刺液糖定量          | 穿刺液<br>0.5 | 冷蔵       | D        | ⑪<br>生化I    | 1~2      | ヘキシナーゼ<br>UV法   | mg/dL                           |                       |  |
|                       | 02538 | 関節液検査<br>(結晶成分) | 関節液<br>5   | 冷蔵       | D        | 50<br>尿・糞便* | 2~3      | 顕鏡検法<br>kingの方法 | 尿酸ナトリウム結晶(-)<br>ピロリン酸カルシウム結晶(-) |                       |  |

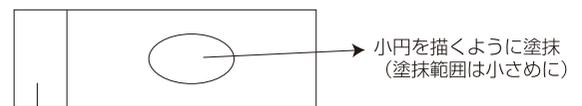
\* 関節水腫を有する患者であって、結晶性関節炎が疑われる者に対して実施した場合、一連につき1回に限り算定する。なお、当該検査と排泄物、滲出物又は分泌物の細菌顕微鏡検査を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

| 分類   | 検査コード | 検査項目    | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料     | 所要日数 | 検査方法       | 基準値                           | 備考             | 検査目的および異常値を示す主な疾患名                          |
|------|-------|---------|--------|------|------|------------|------|------------|-------------------------------|----------------|---|
| 髄液検査 | 00460 | 細胞数     | 髄液 3   | 冷蔵   | D    | 62<br>尿・糞便 | 1~2  | 鏡検法        | 0~5 /3                        |                | ウイルス性髄膜炎<br>日本脳炎<br>結核性髄膜炎<br>脳腫瘍<br>流行性髄膜炎 |
|      | 00461 | 細胞分類    |        |      |      |            |      | 鏡検法        |                               |                |   |
|      | 00453 | 比重      |        |      |      |            |      | 屈折計法       | 1.005~1.007                   |                |   |
|      | 00454 | ノンネアペルト |        |      |      |            |      | ノンネアペルト反応法 | (-)                           |                |   |
|      | 00455 | バンディー   |        |      |      |            |      | バンディー反応法   | (-)                           |                |   |
|      | 00456 | トリプトファン |        |      |      |            |      | 里見変法       | (-)                           |                |   |
| 髄液検査 | 00457 | 髄液蛋白定量  | 髄液0.5  | 冷蔵   | D    | 11<br>生化 I | 1~2  | ピロガロールレッド法 | 10~40<br>mg/dL                |                | 髄膜炎<br>脳脊髄梅毒                                |
|      | 00459 | 髄液糖定量   | 髄液0.5  | 冷蔵   | D    | 11<br>生化 I | 1~2  | ヘキシナーゼUV法  | 50~75<br>mg/dL                |                | 細菌性髄膜炎<br>日本脳炎                              |
|      | 00458 | 髄液クロール  | 髄液0.5  | 冷蔵   | D    | 11<br>生化 I | 1~2  | 電極法        | 120~130<br>mEq/L              |                | 髄膜炎<br>尿毒症<br>慢性腎炎                          |
| 精液検査 | 00473 | 精子数     | 精液     | 室温   | D    | 70<br>尿・糞便 | 1~2  | Thoma法     | 50以上<br>× 10 <sup>6</sup> /mL | コンドームでの提出は検査不可 | 精子減少症<br>無精子症<br>不妊症                        |
|      |       | 奇形率     |        |      |      |            |      | 鏡検法        | 15以下<br>%                     |                |   |
|      |       | pH      |        |      |      |            |      | 試験紙法       | 7.0~8.0                       |                |   |
| 鼻汁検査 | 00320 | 鼻汁好酸球   | 標本     | 室温   | T    | 15<br>血液   | 1~2  | 鏡検法        | (-)                           | 採取方法は下記参照      | アレルギー性鼻炎                                    |

## 鼻汁好酸球検査の検体採取方法について

採取方法 鼻汁量が多い場合 : セロファン紙、ハトロン紙、薬包紙など水分を吸収しにくい紙、あるいは食品用ラップフィルムのようなものに鼻をかませ、鼻汁の数ヶ所から綿棒あるいはピンセットの尖でスライドガラスに採ってください。  
鼻汁量が少ない場合 : 鼻腔より綿棒で直接採取し、スライドガラスへ採ってください。(粘膜を擦過しないように注意してください。)

標本作製方法 スライドガラスへ細胞が潰れないように、軽く薄く小円を描くように塗抹してください。塗抹後、速やかに扇風機やドライヤー(冷風)などで乾燥させてください。  
(自然乾燥の場合は、十分乾燥させ標本ケースに入れてください。)



患者名を鉛筆でご記入ください

# 微生物学的検査

| 分類                  | 検査コード               | 検査項目                 | 検査材料                       | 保存条件            | 採取容器                     | 実施料判断料           | 所要日数             | 検査方法                         | 備考   |       |  |                     |                     |                  |
|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------------------|--|-------|--|---------------------|---------------------|------------------|
| 一般細菌検査              | 21076               | 塗抹鏡検                 | 各種材料<br>(便・血液除く)           | 冷蔵              | 各種容器                     | *1<br>64<br>微生物  | 1~2              | グラム染色法など                     | <p><b>緊急</b></p> <p>二類および三類感染症菌が検出された場合は直ちに報告</p> <p>(注)<br/>糞便：糞便材料については赤痢菌、サルモネラ菌、ビブリオの検索を実施します。他の腸管病原菌については目的菌をご指示願います。</p> |       |  |                     |                     |                  |
|                     | 21070               | (1)<br>口腔、気道・呼吸器系材料  | 喀痰<br>咽頭分泌物<br>など          | 冷蔵              | J1<br>J6<br>など           | *2<br>170<br>微生物 | 3~6              | Bergey's Manual<br>などに基づく同定法 |  |       |  |                     |                     |                  |
|                     | 21070               | (2)<br>消化器系材料<br>(注) | 胃液<br>胆汁<br>糞便<br>吐物<br>など | 冷蔵              | J1<br>J2<br>K<br>D<br>など | *2<br>190<br>微生物 | 3~6              |                              |  |       |  |                     |                     |                  |
|                     | 21070               | (3)<br>血液または<br>穿刺液  | 血液<br>髄液<br>穿刺液<br>など      | 室温<br>または<br>冷蔵 | J8<br>D<br>など            | *2<br>220<br>微生物 | 3~10             |                              |  |       |  |                     |                     |                  |
|                     | 21070               | (4)<br>泌尿・生殖器系材料     | 尿<br>婦人科分泌物<br>尿道分泌物<br>など | 冷蔵              | D<br>J1<br>など            | *2<br>180<br>微生物 | 3~6              |                              |  |       |  |                     |                     |                  |
|                     | 21070               | (5)<br>その他の材料        | 膿<br>皮膚<br>耳漏<br>眼脂<br>など  | 冷蔵              | D<br>J1<br>など            | *2<br>170<br>微生物 | 3~6              |                              |  |       |  |                     |                     |                  |
|                     | 21075               | (6)<br>簡易培養          | 各種材料                       | 冷蔵              | 各種容器                     | *2<br>60<br>微生物  | 3~4              |                              |  |       |  |                     |                     |                  |
|                     | 21105               | 嫌気性培養                | 膿・血液<br>など<br>各種材料         | 冷蔵              | J1<br>J3<br>など           | *2<br>122<br>微生物 | 3~10             |                              |  |       |  |                     |                     |                  |
|                     |                     |                      | 1菌種                        | 分離菌             |                          |                  | *3<br>180<br>微生物 | 3~6                          |  | ディスク法 | <p>判定基準</p> <table border="1"> <tr> <td>S：感受性 (Susceptible)</td> </tr> <tr> <td>I：中間 (Intermediate)</td> </tr> <tr> <td>R：耐性 (Resistant)</td> </tr> </table> | S：感受性 (Susceptible) | I：中間 (Intermediate) | R：耐性 (Resistant) |
|                     | S：感受性 (Susceptible) |                      |                            |                 |                          |                  |                  |                              |  |       |  |                     |                     |                  |
| I：中間 (Intermediate) |                     |                      |                            |                 |                          |                  |                  |                              |  |       |  |                     |                     |                  |
| R：耐性 (Resistant)    |                     |                      |                            |                 |                          |                  |                  |                              |  |       |  |                     |                     |                  |
|                     | *4<br>薬剤感受性検査       | 2菌種                  | *3<br>230<br>微生物           |                 |                          |                  |                  |                              |  |       |  |                     |                     |                  |
|                     |                     | 3菌種以上                | *3<br>290<br>微生物           |                 |                          |                  |                  |                              |  |       |  |                     |                     |                  |

\*1 尿、糞便、喀痰、穿刺液、胃液、十二指腸液、胆汁、膿、眼分泌物、鼻腔液、咽喉液、口腔液、その他の分泌物等について細菌、原虫等の検査を行った場合に該当する。なお、染色の有無及び方法の如何にかかわらず、また、これら各種の方法を2以上用いた場合であっても、1回として算定する。ただし、当該検査と尿沈渣（鏡検法）又は尿沈渣（フローサイトメトリー法）を同一日に併せて算定する場合は、当該検査に用いた検体の種類を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。症状等から同一起因菌によると判断される場合であって、当該起因菌を検索する目的で異なる複数の部位又は同一部位の複数の箇所から検体を採取した場合は、主たる部位又は1箇所のみを所定点数を算定する。

**\*2 細菌培養同定検査**

- ① 抗酸菌を除く一般細菌、真菌、原虫等を対象として培養を行い、同定検査を行うことを原則とする。なお、同定検査を予定して培養したものであれば、菌が陰性の場合であっても(1)から(5)までの項により算定するが、あらかじめ培養により菌の有無のみを検索する場合は、検体の種類に関わらず(6)の簡易培養により算定する。また、検体ごとに(1)から(5)までの所定点数を算定できるが、同一検体を用いて簡易培養検査を併せて行った場合は、(6)の簡易培養は算定できない。
- ② 症状等から同一起因菌によると判断される場合であって、当該起因菌を検索する目的で異なった部位から、又は同一部位の数箇所から検体を採取した場合は、主たる部位又は1か所のみを所定点数を算定する。ただし、血液を2か所以上から採取した場合に限り、血液又は穿刺液を2回算定できる。この場合、嫌気性培養の加算は2回算定できる。なお、各検体別の所定点数には、定量培養を行った場合を含む。穿刺液とは、胸水、腹水、髄液及び関節液をいい、「その他の部位からの検体」とは、(1)から(4)までに掲げる部位に含まれない全ての部位からの検体をいい、例えば、皮下からの検体をいう。
- ③ 簡易培養は、Dip-Slide法、簡易培地等を用いて簡単な培養を行うものである。なお、ウロトレース、ウリグロックスペーパー等の尿中細菌検査用試験紙による検査は、尿中一般物質定性半定量検査に含まれるものであり、別に算定できない。
- ④ 同一検体について一般培養と併せて嫌気性培養を行った場合は、嫌気性培養加算として122点を所定点数に加算する。ただし、嫌気性培養のみを行った場合は、(1)から(6)の所定点数のみ算定し、加算は算定できない。

\*3 結果として菌が検出できず実施できなかった場合においては算定しない。

\*4 薬剤耐性菌検出は、基質特異性拡張型β-ラクタマーゼ産生、メタロβ-ラクタマーゼ産生、AmpC産生等の薬剤耐性因子の有無の確認を行った場合に、薬剤耐性菌検出50点を算定する。

| 分類      | 検査コード   | 検査項目                             | 保存条件          | 容器                  | 所要日数                | 備考   |  |            |
|---------|---------|----------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|--|--|------------|
| 培養目的菌   | 呼吸器     | 21231                            | 肺炎球菌          | 冷蔵                  | J1<br>D<br>J6<br>など | 3~6  |  |            |
|         |         | 21216                            | インフルエンザ菌      |                     |                     |  |  |            |
|         |         | 21211                            | 溶連菌（β溶血性連鎖球菌） |                     |                     |  |  |            |
|         |         | 21212                            | A群溶連菌         |                     |                     |  |  |            |
|         |         | 21253                            | 百日咳菌          |                     |                     |  |  | 室温         |
|         | 器       | 21250                            | レジオネラ         | 冷蔵                  | D<br>J6             | 8~14   |  |            |
|         |         | 21245                            | マイコプラズマ       | 室温                  |                     |  |  |            |
|         | 創傷      | 21215                            | ブドウ球菌         | 冷蔵                  | J1<br>D<br>など       | 3~5  |  | 黄色ブドウ球菌を含む |
|         |         | 21204                            | 緑膿菌           |                     |                     |  |  |            |
|         | 腸管・食中毒  | 21209                            | エルシニア         | 冷蔵                  | J1<br>J2<br>K<br>など | 3~6  |  | コレラ菌を含む    |
|         |         | 21207                            | ピプリオ          | 室温                  |                     |  |  |            |
|         |         | 21208                            | 赤痢菌           | 冷蔵                  |                     |  |  |            |
|         |         | 21220                            | サルモネラ         |                     |                     |  |  |            |
|         |         | 21241                            | ウェルシュ菌（嫌気性菌）  | 室温                  | J1<br>J3<br>など      | 3~7  |  |            |
| 21218   |         | キャンピロバクター                        |               |                     |                     |  |  |            |
| 21239   |         | 大腸菌 O157                         | 冷蔵            | J1<br>J2<br>K<br>など | 3~6                 | *細菌培養同定検査により大腸菌が確認され、及び大腸菌ベロトキシン定性により毒素が確認又は腸管出血性大腸菌用の選択培地に菌の発育が確認され、並びに血清抗体法により大腸菌のO抗原又はH抗原の同定を行った場合に、使用した血清の数、菌種等に関わらず算定する。この場合において細菌培養同定検査の費用は別に算定できない。 |  |            |
| 21214   | 大腸菌血清型* |                                  |               |                     |                     |  |  |            |
| 泌尿器・生殖器 | 21203   | 淋菌                               | 室温            | J1<br>D<br>など       | 3~8                 |  |  |            |
|         | 21217   | B群溶連菌                            | 冷蔵            |                     |                     |  |  |            |
|         | 21206   | トリコモナス                           | 室温            |                     |                     |  |  |            |
|         | 21256   | ガードネレラ                           | 冷蔵            |                     |                     |  |  |            |
| 耐性菌     | 21210   | MRSA<br>(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)         | 冷蔵            | J1<br>J6<br>D<br>など | 3~6                 | 薬剤感受性試験を実施させていただきます  |  |            |
|         | 21258   | PRSP<br>(ペニシリン耐性肺炎球菌)            |               |                     |                     |  |  |            |
|         | 21260   | MDRP<br>(多剤耐性緑膿菌)                |               |                     |                     |  |  |            |
|         | 21283   | MDRA<br>(多剤耐性アシネトバクター)           |               |                     |                     |  |  |            |
|         | 21263   | ESBLs<br>(基質拡張型βラクタマーゼ産生菌)       |               |                     |                     |  |  |            |
|         | 21282   | CRE<br>(カルバペネム耐性腸内細菌科細菌)         |               |                     |                     |  |  |            |
|         | 21262   | BLNAR(βラクタマーゼ陰性アンピシリン耐性インフルエンザ菌) |               |                     |                     |  |  |            |
| 真菌      | 21219   | アスペルギルス                          | 冷蔵            | J1<br>D<br>など       | 3~7                 |  |  |            |
|         | 21202   | カンジダ                             |               |                     |                     |  |  |            |
|         | 21234   | クリプトコッカス                         |               |                     |                     |  |  |            |
|         | 21201   | 白癬菌                              |               |                     | 6~8                 |  |  |            |

# 微生物学的検査

## 微生物検査の検体採取および保存・輸送方法

臨床微生物検査において正しい検査結果を得るためには、「材料採取」「保存と輸送」「検査」のいずれもが適正に行わなければなりません。検査材料として病原体が存在する部分が採取できていなければその検出は不可能となり、また、材料の保存・輸送が不適切であれば菌の増殖あるいは死滅を招きます。これらの場合は、検査の目的を達し得ないばかりでなく、誤った解釈を招くことにもなりかねません。

以下に、臨床微生物検査における材料採取とその保存・輸送方法を中心に、その注意点などをまとめましたので、ご参照ください。

1. 採取時期
  - ・発病初期に採取してください。
  - ・化学療法開始前に採取してください。
  - ・化学療法中の患者では、24～48時間以上投薬を中止して採取してください。
  - ・中止できない場合は、血中濃度が最も低い時期（次回投与の直前）に行ってください。
  - ・信頼性を高めるためにも、複数回採取してください。
2. 採取法
  - ・検体量はできるだけ多く採取してください。
  - ・無菌的に採取してください。
  - ・常在細菌の混入を最小限にとどめるようご注意ください。  
（常在細菌の混入がおりやすい材料：喀痰、咽頭粘液、皮膚など）
  - ・消毒液の混入を避けてください。
  - ・乾燥すると多くの微生物は死滅するため、材料の乾燥を防いでください。
  - ・適切な採取容器（輸送容器）に採取してください。
  - ・採取後は液漏れなどを起こさないよう、容器の蓋を固く閉めてください（シールしてください）。
  - ・バイオハザードを引き起こさないようご注意ください。
3. 保存・輸送
  - ・保存および輸送は、基本的には冷蔵にて行ってください。
4. 提出
  - ・ご提出に当たっては、投薬の有無、下痢の有無、海外渡航歴、推定起炎菌などの患者情報を併せて付記されることが望まれます。
  - ・検体ラベルには、患者名など必要事項を適切に記入してください。また、検体の品質を裏付ける上で、採取部位、材料名、採取日の記載は必須です。

## 検査材料別輸送容器

| 検査材料        | 必要量           | シード<br>スワブ<br>1号<br>(J1) | シード<br>スワブ<br>2号<br>(J1) | シード<br>スワブ<br>3号<br>(J1) | 嫌気<br>ポーター<br>(J3) | 血液<br>ポトル<br>(J8) | 喀痰<br>容器<br>(J6) | 滅菌<br>スピッツ<br>(D) |
|-------------|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 喀痰 吸引痰      | 1 mL 以上       |                          |                          |                          | ●                  |                   | ●                |                   |
| 咽頭粘液        | 充分量           |                          |                          | ●                        | ●                  |                   |                  |                   |
| 糞便          | 充分量           | ●                        |                          |                          | ●                  |                   |                  |                   |
| 尿           | 3 mL 以上       |                          |                          |                          | ●                  |                   |                  | ●                 |
| 尿道分泌物 膣分泌物  | 充分量           |                          |                          | ●                        | ●                  |                   |                  |                   |
| 胸水 腹水 関節液   | 4 ～ 8 mL      |                          |                          |                          | ●                  | ●                 |                  | ●                 |
| 髄液          | 2 ～ 3 mL      |                          |                          |                          | ●                  | ●                 |                  | ●                 |
| 動脈血 静脈血     | 好気・嫌気各0.1～5mL |                          |                          |                          |                    | ●                 |                  |                   |
| 耳漏 眼脂       | 充分量           |                          | ●                        | ●                        |                    |                   |                  |                   |
| 皮膚 爪 毛      | 充分量           |                          |                          |                          |                    |                   |                  | ●                 |
| 膿（開放性、非開放性） | 充分量           | ●                        | ●                        | ●                        | ●                  |                   |                  | ●                 |
| 好気性菌        |               | ●                        | ●                        | ●                        | ●                  | ●                 | ●                | ●                 |
| 嫌気性菌        |               |                          |                          |                          | ●                  | ●                 |                  |                   |
| 真菌          |               | ●                        | ●                        | ●                        | ●                  | ●                 | ●                | ●                 |
| 検体採取後の保存条件  |               | 冷蔵                       | 冷蔵                       | 冷蔵                       | 冷蔵                 | 室温                | 冷蔵               | 冷蔵                |
| 注意事項・その他    |               |                          |                          |                          |                    | 塗抹鏡検不可            |                  |                   |

## 薬剤感受性検査

| 系統名  | 薬剤名      |                | ブドウ球菌  | 腸球菌 | 肺炎球菌 | 連鎖球菌 | 腸内細菌 | 緑膿菌 | その他のグラム陰性桿菌 | ヘモフィルス | ブランハメラ | その他のグラム陰性球菌 | コリネバクテリウム | その他のグラム陽性桿菌 | キャンピロバクター | 嫌気性菌 |
|------|----------|----------------|--------|-----|------|------|------|-----|-------------|--------|--------|-------------|-----------|-------------|-----------|------|
|      | ①        | PCG            | ペニシリンG | ●   | ●    | ●    | ●    |     |             |        |        |             | ●         | ●           | ●         |      |
| ABPC |          | アンピシリン         | ●      | ●   | ●    | ●    | ●    |     |             | ●      |        | ●           |           | ●           |           | ●    |
| PIPC |          | ピペラシリン         |        |     |      |      |      | ●   | ●           |        |        |             |           |             |           |      |
| ②    | SBT/ABPC | スルバクタム／アンピシリン  | ●      |     |      |      | ●    |     |             | ●      |        |             |           |             |           |      |
|      | CVA/AMPC | クラブラン酸／アモキシシリン |        |     | ●    |      |      |     |             | ●      | ●      |             |           |             |           | ●    |
|      | TAZ/PIPC | タゾバクタム／ピペラシリン  |        |     |      |      | ●    | ●   | ●           |        |        |             |           |             |           | ●    |
| ③    | CEZ      | セファゾリン         | ●      |     | ●    |      | ●    |     |             |        |        |             |           |             |           |      |
|      | CMZ      | セフメタゾール        |        |     |      |      | ●    |     |             |        |        |             |           |             |           | ●    |
|      | CFDN     | セフジニル          | ●      |     |      |      |      |     |             | ●      | ●      |             |           |             |           |      |
|      | CDTR-PI  | セフジトレンピボキシル    |        |     | ●    |      |      |     |             | ●      |        |             |           |             |           |      |
|      | CTX      | セフォタキシム        |        |     |      | ●    | ●    |     | ●           | ●      |        | ●           |           |             |           |      |
|      | CTRX     | セフトリアキソン       |        |     | ●    | ●    |      |     | ●           | ●      | ●      | ●           | ●         |             |           | ●    |
|      | CAZ      | セフトアジウム        |        |     |      |      | ●    | ●   | ●           |        |        | ●           |           |             |           |      |
|      | CPDX     | セフポドキシム        |        |     |      |      | ●    |     |             |        |        |             |           |             |           |      |
|      | CFPM     | セフェピム          |        |     | ●    | ●    | ●    | ●   | ●           | ●      | ●      | ●           |           |             |           |      |
|      | LMOX     | ラタモキセフ         |        |     |      |      |      |     | ●           |        |        |             |           |             |           |      |
| ④    | IPM      | イミペネム          | ●      | ●   | ●    |      | ●    | ●   | ●           | ●      |        |             | ●         |             |           | ●    |
|      | MEPM     | メロペネム          |        |     | ●    | ●    | ●    | ●   | ●           | ●      |        |             |           |             |           | ●    |
| ⑤    | GM       | ゲンタマイシン        | ●      |     |      |      | ●    | ●   | ●           |        |        |             | ●         |             |           |      |
|      | AMK      | アミカシン          |        |     |      |      | ●    | ●   | ●           |        |        |             |           |             |           |      |
|      | ABK      | アルベカシン         | ●      |     |      |      |      |     |             |        |        |             |           |             |           |      |
| ⑥    | EM       | エリスロマイシン       | ●      |     | ●    | ●    |      |     |             |        |        |             | ●         | ●           | ●         | ●    |
|      | CAM      | クラリスロマイシン      |        |     |      |      |      |     |             | ●      | ●      |             |           |             | ●         |      |
|      | AZM      | アジスロマイシン       |        |     |      |      |      |     |             | ●      | ●      |             |           |             | ●         |      |
|      | CLDM     | クリンダマイシン       | ●      |     | ●    | ●    |      |     |             |        |        |             | ●         | ●           |           | ●    |
| ⑦    | MINO     | ミノマイシン         | ●      | ●   | ●    | ●    | ●    |     | ●           | ●      | ●      | ●           | ●         | ●           |           | ●    |
|      | LVFX     | レボフロキサシン       | ●      | ●   | ●    | ●    | ●    | ●   | ●           | ●      | ●      | ●           | ●         | ●           | ●         | ●    |
|      | CPFX     | シプロフロキサシン      |        | ●   |      |      | ●    | ●   | ●           |        |        |             |           |             | ●         |      |
|      | MFLX     | モキシフロキサシン      |        |     | ●    | ●    |      |     |             | ●      |        |             |           |             |           | ●    |
| ⑧    | AZT      | アズトレオナム        |        |     |      |      | ●    | ●   | ●           |        |        | ●           |           |             |           |      |
| ⑨    | VCM      | バンコマイシン        | ●      | ●   | ●    | ●    |      |     |             |        |        |             | ●         | ●           |           | ●    |
|      | TEIC     | テイコプラニン        | ●      | ●   |      |      |      |     |             |        |        |             |           |             |           |      |
| ⑩    | CP       | クロラムフェニコール     | ●      |     | ●    | ●    |      |     |             |        |        |             |           |             |           |      |
|      | ST       | ST合剤           | ●      |     | ●    |      | ●    |     | ●           | ●      |        |             |           |             |           |      |
|      | LZD      | リネゾリド          | ●      | ●   |      |      |      |     |             |        |        |             |           |             |           |      |
|      | FOM      | ホスホマイシン        |        |     |      |      |      |     |             |        |        |             |           |             | ●         |      |

①ペニシリン系 ②β-ラクタマーゼインヒビター ③セフェム系 ④カルバペネム系 ⑤アミノグリコシド系  
⑥マクロライド系 ⑦ニューキノロン系 ⑧モノバクタム系 ⑨グリコペプチド系 ⑩その他

# 微生物学的検査

| 分類                    | 検査コード                        | 検査項目                        | 検査材料              | 保存条件 | 採取容器             | 実施料判断料                 | 所要日数     | 検査方法                       | 備考                                    |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|------|------------------|------------------------|----------|----------------------------|---------------------------------------|
| 抗<br>酸<br>菌<br>検<br>査 | 21001                        | 塗抹鏡検                        | 喀痰<br>咽頭分泌物<br>など | 冷蔵   | J1<br>J6<br>D    | *1<br>64<br>微生物        | 1~2      | チールネルゼン染色法                 |                                       |
|                       | 20995                        |                             | 喀痰<br>咽頭分泌物<br>など | 冷蔵   | J1<br>J6<br>D    | 50<br>微生物              | 1~2      | 蛍光法                        |                                       |
|                       | 21004                        | 分離培養                        | 喀痰など              | 冷蔵   | 115<br>ページ<br>参照 | *2<br>*3<br>209<br>微生物 | 28~56    | 小川培地法                      |                                       |
|                       | 20999                        |                             | 喀痰など              | 冷蔵   |                  | *2<br>*3<br>300<br>微生物 | 12~42    | 酸素感受性蛍光センサー法<br>(MGIT培地使用) | 陽性になり次第報告<br>陰性は6週まで培養                |
|                       |                              | 薬剤感受性検査                     | 分離菌<br>あるいは菌株     | 室温   |                  | *4<br>400点<br>微生物      | 28~56    | マイクロタイター法                  | 菌量不足の場合は増菌後<br>検査を実施します               |
|                       | 26520                        | 非結核性抗酸菌 MIC<br>(プロスミック NTM) | 分離菌<br>あるいは菌株     | 室温   |                  |                        | 28~56    | 微量液体希釈法                    | 非定型抗酸菌のみ実施<br>菌量不足の場合は増菌後<br>検査を実施します |
|                       | 23449                        | 抗酸菌同定 (質量分析)                | 分離菌<br>あるいは菌株     | 室温   |                  | *5<br>361点<br>微生物      | 2~5      | 質量分析法<br>(MALDI-TOF MS)    | 菌量不足の場合は増菌後<br>検査を実施します               |
| 04741                 | T-SPOT.TB<br>(インターフェロンγ遊離試験) | 全血9.0                       | 室温                | H1   | *6<br>594<br>免疫  | 4~5                    | ELISPOT法 | まとまった数の出検は事前連絡必要           |                                       |

- \*1 尿、糞便、喀痰、穿刺液、胃液、十二指腸液、胆汁、膿、眼分泌液、鼻腔液、咽喉液、口腔液、その他の滲出物等について細菌、原虫等の検査を行った場合に該当する。なお、染色の有無及び方法の如何にかかわらず、また、これら各種の方法を2以上用いた場合であっても、1回として算定する。ただし、当該検査と尿沈渣（鏡検法）又は尿沈渣（フローサイトメトリー法）を同一日に併せて算定する場合は、当該検査に用いた検体の種類を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。症状等から同一起因菌によると判断される場合であって、当該起原因菌を検索する目的で異なる複数の部位又は同一部位の複数の箇所から検体を採取した場合は、主たる部位又は1箇所のみを所定点数を算定する。
- \*2 検体の採取部位が異なる場合であっても、同時に又は一連として検体を採取した場合は、1回のみ所定点数を算定する。
- \*3 結核患者の退院の可否を判断する目的で、患者の病状を踏まえ頻回に行われる場合においても算定できる。
- \*4 直接法、間接法等の方法及び培地数にかかわらず、感受性検査を行った薬剤が4種類以上の場合に限り算定する。
- \*5 抗酸菌同定と併せて実施された場合にあっては、主なもののみ算定する。
- \*6 診察又は画像診断等により結核感染が強く疑われる患者を対象として測定した場合のみ算定できる。

| 分類                    | 検査コード | 検査項目                | 検体量<br>mL | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料             | 所要<br>日数 | 検査方法                           | 基準値                          | 備考  | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名 |
|-----------------------|-------|---------------------|-----------|----------|----------|------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|-----|------------------------|
| 抗<br>酸<br>菌<br>検<br>査 | 23543 | 結核菌核酸同定検査<br>(MTB)  | 次頁参照      | 冷蔵       | 次頁<br>参照 | *1<br>410<br>微生物       | 2~4      | リアルタイム<br>PCR法<br>(TaqManPCR法) | 結核菌群 (-)                     | (注) | 結核                     |
|                       | 23542 | 非定型抗酸菌核酸同定<br>(MAC) |           |          |          | *2<br>*3<br>421<br>微生物 | 2~4      | リアルタイム<br>PCR法<br>(TaqManPCR法) | M.アビウム (-)<br>M.イントラセルラー (-) | (注) | 非定型抗酸菌感染症              |

\*1 結核患者の退院の可否を判断する目的で、患者の病状を踏まえ頻回に行われる場合においても算定できる。

\*2 抗酸菌同定と併せて実施された場合にあっては、主なもののみ算定する。

\*3 他の検査により結核菌が陰性であることが確認された場合のみに算定できる。

(注) 遺伝子検査は、コンタミネーションの影響を受けるため、重複依頼は避けて下さい。

## 臨床材料と必要検体量及び採取容器

| 検査材料  |      | 喀痰    | 気管支<br>洗浄液 | 胸水     | 髄液    | 胃液    | 尿      | 腹水     | 関節液    | 血液     | 膿     | 糞便    |
|-------|------|-------|------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 必要量   |      | 1~3mL | 1~3mL      | 5~10mL | 1~2mL | 1~3mL | 5~10mL | 5~10mL | 5~10mL | 5~10mL | 2~3mL | 小指頭大  |
| 容器    |      | J6・D  | D          | D      | D     | D     | D      | D      | D      | F1     | J1・D  | K     |
| 分離培養  | 小川培養 | ○     | ○          | ○      | ○     | ○     | ○      | ○      | ○      | ○      | ○     | ○     |
|       | MGIT | ○     | ○          | ○      | ○     | ○     | ○      | ○      | ○      | ○      | ○     | ×検査不可 |
| 遺伝子検査 |      | ○     | ○          | ○      | ○     | ○     | ○      | ○      | ○      | ○*     | ○     | ○     |

※ヘパリン添加不可

## 抗酸菌遺伝子検査の留意点

- ①血液混入検体、組織など材料によっては阻害物質により結果が偽陰性になる場合があります。
- ②組織は生材料にてご提出ください。(ホルマリン固定組織、パラフィン固定組織不可)
- ③胸水、腹水、髄液、関節液、血液、骨髄液の採取に当たっては、フィブリンの析出防止のため、EDTAを用いて採取してください。  
ヘパリン-Naは使用しないでください。
- ④検体は、冷蔵保存してください。
- ⑤検査結果において“陽性”は結核菌あるいはMACの存在を示唆しますが、“陰性”の場合、必ずしも結核菌あるいはMACの存在を否定するものではありません。  
塗抹、培養など他の検査との併用により総合的に診断いただきますようお願い致します。

# 微生物学的検査

| 分類   | 検査コード | 検査項目      | 検査材料            | 保存条件 | 採取容器 | 実施料判断料           | 所要日数 | 検査方法                         | 備考 |
|------|-------|-----------|-----------------|------|------|------------------|------|------------------------------|----|
| 真菌検査 | 28810 | 真菌塗抹鏡検    | 皮膚、爪            | 冷蔵   | D    | 61<br>微生物        | 1~2  | 水酸化カリウム(KOH)法                |    |
|      | 28805 | 真菌培養同定    | 各種材料            | 冷蔵   | D    | 一般細菌に準ずる         | 7~20 | Bergey's Manual<br>などに基づく同定法 |    |
| その他  | 00209 | ベロトキシン検出  | 分離菌<br>あるいは菌株   | 冷蔵   |      | *1<br>189<br>微生物 | 3~5  | RPLA法                        |    |
|      | 04393 | ヘリコバクター同定 | 胃粘膜組織<br>十二指腸組織 | 冷蔵   | J7   | *2<br>180<br>微生物 | 7~8  | 微好気培養                        |    |

\*1 細菌培養同定検査により大腸菌が確認され、病原性大腸菌が疑われる患者に対して行った場合に算定する。ただし、大腸菌ベロトキシン定性のうち、細菌培養を行うことなく糞便から直接検出する方法であってELISA法によるものについては、臨床症状や流行状況から腸管出血性大腸菌感染症が強く疑われる場合に限り、細菌培養同定検査を踏まえることなく行った場合にも算定できる。

\*2 ヘリコバクター・ピロリ感染診断の保険診療上の取扱いについては「ヘリコバクター・ピロリ感染の診断及び治療に関する取扱いについて」（平成12年10月31日保険発第180号）に即して行うこと。

L

| 分類     | 検査コード | 検査項目         | 検査材料         | 保存条件              | 採取容器          | 点数              | 所要日数      | 検査方法           | 備考   |       |  |
|--------|-------|--------------|--------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|----------------|--|-------|--|
| 病理学的検査 | 10353 | 1臓器          | 各種組織         | 室温                | S             | *1<br>860       | 5~14      | ヘマトキシリン・エオジン染色 | ○病理組織検査専用の依頼書を添えて提出<br>○専用容器 (S) を使用しない場合は、組織材料が充分に入る広口の容器に組織の10倍量を目安とした10%中性緩衝ホルマリン液を入れて提出<br>◎提出方法の詳細は次頁を参照<br><br>※所要日数は一応の目安です。<br>脱灰、脱脂、再固定等の必要が生じた際は、さらに日数を要する場合があります。<br>◎特殊染色、免疫染色は119~122ページを参照<br>(未記載染色につきましてはホームページまたは直接お問い合わせください。) |       |  |
|        | 10348 | 2臓器          |              |                   |               | *1<br>1,720     |           |                |  |       |  |
|        | 10347 | 3臓器以上        |              |                   |               | *1<br>2,580     |           |                |  |       |  |
|        |       | 特殊染色         | 各種組織         | 室温                | S<br>または<br>T | *2<br>*3<br>400 | 5~14      | 各種特殊染色         |  |       |  |
|        |       | 免疫染色(免疫抗体法)  |              |                   |               |                 |           | 酵素抗体法          |  |       |  |
|        |       | 13005        | エストロジェンレセプター | 未染色標本またはパラフィンブロック | 室温            |                 | *4<br>720 | 8~12           |  | 酵素抗体法 | ○原則として10%中性緩衝ホルマリン固定材料及びブロックで受託。<br>スライドの場合はコーティングスライドを使用。<br>◎病理検査による確定診断後の治療方針選択時に使用。検査依頼時には病理診断書(コピー)を添付してください。<br>◎提出方法の詳細は次頁を参照 |
|        |       | 12854        | プロゲステロンレセプター | 室温                |               | *4<br>690       |           |                |  |       |  |
|        | 14100 | HER2/neuタンパク | 室温           |                   | *5<br>690     |                 |           |                |  |       |  |

- \*1 次に掲げるものは、各区分ごとに1臓器として算定する：[ア.気管支及び肺臓、イ.食道、ウ.胃及び十二指腸、エ.小腸、オ.盲腸、カ.上行結腸、横行結腸及び下行結腸、キ.S状結腸、ク.直腸、ケ.子宮体部及び子宮頸部]。また、1臓器又は、1部位から多数のブロック、標本等を作製した場合であっても、1臓器又は、1部位の標本作製として算定する。  
 悪性腫瘍がある臓器又はその疑いがある臓器から多数のブロックを作製し、又は連続切片標本を作製した場合であっても、所定点数のみ算定する。ヘリコバクター・ピロリ感染診断を目的に行う場合の保険診療上の取扱いについては、「ヘリコバクター・ピロリ感染の診断及び治療に関する取扱いについて」(平成12年10月31日保険発第180号)に即して行うこと。なお、3臓器以上の標本作製を行った場合は、3臓器を限度として算定する。リンパ節については、所属リンパ節ごとに1臓器として数えるが、複数の所属リンパ節が1臓器について存在する場合は、当該複数の所属リンパ節を1臓器として数える。
- \*2 病理組織標本作製するにあたり免疫染色を行った場合に、方法(蛍光抗体法又は酵素抗体法)又は試薬の種類にかかわらず、1臓器につき1回のみ算定する。なお、免疫染色(免疫抗体法)病理組織標本作製、病理組織標本作製又は電子顕微鏡病理組織標本作製のうち、いずれかを算定した場合であっても、他の2つの項目を合わせて算定することができる。
- \*3 確定診断のために4種類以上の抗体を用いた免疫染色が必要な患者に対して、標本作製を実施した場合には、1,200点を所定点数に加算する。  
 [確定診断のために4種類以上の抗体を用いた免疫染色が必要な患者]とは、原発不明癌、原発性脳腫瘍、悪性リンパ腫、悪性中皮腫、肺悪性腫瘍(腺癌、扁平上皮癌)、消化管間質腫瘍(GIST)、慢性腎炎、内分泌腫瘍、軟部腫瘍、皮膚の血管炎、水疱症(天疱瘡、類天疱瘡等)、悪性黒色腫、筋ジストロフィー又は筋炎が疑われる患者を指す。これらの疾患が疑われる患者であっても3種類以下の抗体で免疫染色を行った場合は、当該加算は算定できない。  
 肺悪性腫瘍(腺癌、扁平上皮癌)が疑われる患者に対して加算を算定する場合は、腫瘍が未分化であった場合等HE染色では腺癌又は扁平上皮癌の診断が困難な患者に限り算定することとし、その医学的根拠を診療報酬明細書の摘要欄に詳細に記載すること。なお、次に掲げるいずれかの項目を既に算定している場合には、当該加算はできない。  
 ア 悪性腫瘍組織検査の悪性腫瘍遺伝子検査の「イ」処理が容易なもの(肺癌におけるEGFR遺伝子検査、ROS1融合遺伝子検査、ALK融合遺伝子検査、BRAF遺伝子検査(次世代シーケンシングを除く。))及びMETex14遺伝子検査(次世代シーケンシングを除く。)に限る。  
 イ 悪性腫瘍組織検査の悪性腫瘍遺伝子検査の「ロ」処理が複雑なもの(肺癌におけるBRAF遺伝子検査(次世代シーケンシング)、METex14遺伝子検査(次世代シーケンシング)及びRET融合遺伝子検査に限る。)  
 ウ 肺癌関連遺伝子多項目同時検査  
 エ ALK融合遺伝子標本作製
- \*4 エストロジェンレセプターの免疫染色とプロゲステロンレセプターの免疫染色を同一月に実施した場合は、いずれかの主たる病理組織標本作製の所定点数に180点を加算する。
- \*5 半定量法又はEIA法(酵素免疫測定法)による病理標本作製を行った場合に限り算定する。

# 病理学的検査

## 病理組織検査の提出方法

### 1 専用依頼書の記入方法

- カルテNo、患者名、生年月日、性別をご記入ください。
- 提出医名をご記入ください。
- 採取日をご記入ください。
- ご提出される検体個数および容器数をご記入ください。
- 臨床診断名、臨床経過、治療、臨床検査諸事項をご記入ください。  
(婦人科材料の場合は月経周期や妊娠・授乳の有無をご記入ください。)
- 採取部位(採取材料名・採取臓器名)をチェックまたはご記入ください。
- 採取部位の略図や切り出し部位の指示をご記入ください。
- 前回の標本番号および診断名がわかればご記入ください。

### 2 検査材料の提出方法

- ① 1容器に1臓器を入れてご提出ください。
- ② 容器ラベルに病・医院名、患者名、性別、年齢、臓器名、検査材料数(検査材料が複数の場合)を必ず記入してください。
- ③ 容器が複数の場合は容器ラベルの容器番号、臓器名、検査材料数が検査依頼書と整合していることをよく確認してからご提出ください。

### 3 注意事項

- ① 検体と依頼書は同時に提出してください。
- ② 乾燥した組織や、結石・虫体などは病理診断の対象となりませんので、ご注意ください。
- ③ 妊娠12週を超える胎児及びそれに相当する大きさの胎児は、標本作製いたしませんので、ご注意ください。
- ④ 固定不良の組織は、病理診断に大きな影響を及ぼすばかりでなく、酵素抗体法による免疫染色においても、染色結果の判定にも重大な誤診を招くことがありますのでご注意ください。

## 病理組織固定法

原則として10%中性緩衝ホルマリン固定組織でご提出ください。

### 【10%中性緩衝ホルマリン固定組織】

- ① 1容器に1臓器を入れてご提出ください。
- ② 検査材料中に絹糸・ガーゼ・金属片などがある場合はあらかじめ除去してください。
- ③ 摘出した組織を自己融解、乾燥から防ぐために直ちに10%中性緩衝ホルマリン液入り容器に入れて固定してください。
- ④ 固定液は組織の10倍量程度の10%中性緩衝ホルマリン液を使用してください。
- ⑤ 胃生検などの微小組織片をご提出される場合は、濾紙の上に10秒程度のせたのちに、そのまま10%中性緩衝ホルマリン液入り容器に入れてください。また、複数の微小組織片をご提出される場合は、濾紙に番号などを記入して同一容器に入れるか、採取部位または番号ごとに異なる容器に入れてください。
- ⑥ 消化管・胆のうなどの材料は、切り開いて薄い板に粘膜面を上にして虫ピンで止めてから10%中性緩衝ホルマリン液に入れて固定してください。
- ⑦ 肺は切り出した気管支断端から10%中性緩衝ホルマリン液を注入し、できるだけ肺泡をふくらませ、空気を追い出してから10%中性緩衝ホルマリン液に入れて固定してください。
- ⑧ 子宮・乳房・腎などの大きい臓器は固定が不十分になることが多いので、あらかじめ割面を入れてから10%中性緩衝ホルマリン液で固定してください。

## HER2/neuタンパク免疫染色の提出方法

### 1 固定法

10%中性緩衝ホルマリン固定液で固定してください。固定液に浸漬する時間は6~72時間以内が望ましいです。

(固定時間が長い場合や短い場合、染色結果に影響する場合があります。)

3日以上固定した症例に関しては、染色結果への影響が考えられます。また、アルコール系の固定液や他の固定液ではHER2タンパク過剰発現の検出および判定には適しません。

### 2 材料

適用には10%中性緩衝ホルマリン固定材料およびそのパラフィン包埋された組織ブロックのみで、凍結組織及び細胞診標本は使用できません。原則として10%中性緩衝ホルマリン固定材料及びブロックでの受託となりますがスライドにて提出される場合には切片の厚さ4~5 $\mu$ mで薄切し、コーティングスライドにて提出していただけるようお願い致します。

## 特殊染色一覧表

| 染色名                            | 目的            | 染色対象                       |
|--------------------------------|---------------|----------------------------|
| ヘマトキシリン・エオジン (H・E) 染色          | 一般染色          |                            |
| ワンギーソン染色                       | 結合組織          | 膠原線維、弾性線維など                |
| エラスチカ・ワンギーソン(EVG)染色            |               |                            |
| レゾルシン・フクシン染色                   |               | 弾性線維                       |
| オルセイン染色                        |               | 膠原線維、細網線維、腎糸球体、尿管基底膜など     |
| アザン染色                          |               |                            |
| マッソン・トリクローム染色                  |               |                            |
| 鍍銀染色                           |               | 細網線維 (好銀線維) など             |
| リントングステン酸<br>ヘマトキシリン (PTAH) 染色 | 線維素、神経膠細胞、横紋筋 | 線維素、神経膠細胞、横紋筋の横紋           |
| オイル赤O染色                        | 脂肪            | 脂肪滴 (中性脂肪、コレステリン、脂肪酸)      |
| PAS染色                          | 多糖類           | グリコーゲン、粘液、アメーバ、真菌など        |
| PAS ジアスターゼ消化試験                 |               | グリコーゲンの証明                  |
| アルシアン青染色                       |               | 酸性粘液多糖類 (中胚葉性組織由来の粘液)      |
| PAS・アルシアン青二重染色                 |               | グリコーゲン、酸性粘液多糖類             |
| ムチカルミン染色                       |               | 上皮性粘液など                    |
| トルイジン青染色                       |               | 粘液、軟骨基質など                  |
| コンゴ赤染色                         |               | アミロイド                      |
| ダイロン染色                         |               |                            |
| メチル緑・ピロニン染色                    | 核酸、核小体        | DNA、RNA 主に形質細胞の染色          |
| グリメリウス (好銀性) 染色                | 内分泌細胞の鑑別      | 消化管・下垂体好銀細胞、カルチノイド、内分泌腫瘍など |
| フォンタナ・マッソン染色                   |               | 消化管好銀細胞、カルチノイド、メラニンなど      |
| コッサ法                           | 組織内無機物        | カルシウム                      |
| ベルリン青染色                        |               | 鉄                          |
| グラム染色                          | 病原体           | 一般細菌                       |
| メチレン青染色                        |               | 抗酸菌                        |
| 抗酸菌 (チールネルゼン) 染色               |               |                            |
| グロコット染色                        |               | 真菌                         |
| オルセイン染色                        |               | HBs抗原                      |
| クリューバ・バレラ染色                    | 中枢神経組織        | 髄鞘、ニッスル小体                  |
| ニッスル染色                         |               | ニッスル小体                     |
| 過ヨウ素酸メセナミン銀 (PAM) 染色           | 腎             | 腎糸球体基底膜、細網線維など             |
| ギムザ染色                          | 血液細胞          | 血液細胞、ヘリコバクターピロリ            |
| N AS-D クロロアセテートエステラーゼ染色        |               | 骨髓球系                       |

# 病理学的検査

## 免疫染色一覧

| 検査項目                                   | 抗原分布   | 臨床的意義   |
|--|--|---|
| <b>上皮系マーカー</b>                         |  |   |
| Cytokeratin 5/6                        | CK5 (58kDa) は重層上皮、移行上皮、混合腺、中皮細胞、CK6 (56kDa) は増殖期の扁平上皮細胞に発現 | 低分化型扁平上皮癌と腺癌、上皮型中皮腫と肺腺癌の鑑別  |
| Cytokeratin 7                          | 腺細胞を含む多様な上皮細胞と反応、重層扁平上皮、肝細胞、大腸上皮は陰性                        | 扁平上皮癌、肝細胞癌、腎癌、前立腺癌、大腸癌などで陰性、CK7/CK20 の染色特性による腫瘍細胞の鑑別                      |
| Cytokeratin 20                         | 腸管上皮、消化管小窩上皮、幽門腺に存在する内分泌細胞、尿管上皮、皮膚のメルケル細胞と反応               | 結腸・直腸癌では高発現（胃癌では低い）、膵癌・胆道系癌・粘液性卵巣腫瘍・移行上皮癌・皮膚メルケル細胞腫で発現                    |
| Cytokeratin AE1+AE3                    | AE1 は酸性サイトケラチン、AE3 は塩基性サイトケラチンを認識                          | 汎上皮性マーカー  |
| Cytokeratin CAM5.2                     | 低分子量サイトケラチン、主として CK8 を認識、扁平上皮以外の上皮細胞                       | 上皮性腫瘍の同定、扁平上皮癌は陰性   |
| Cytokeratin HMW (34 β E12)             | CK1/5/10/14 を認識、扁平上皮、腺上皮などと反応                              | 前立腺・乳腺における良悪性の判定  |
| CDX2                                   | 十二指腸から直腸にわたる腸上皮の核に発現                                       | カルチノイドを含む消化管原発腫瘍およびその転移巣の同定（卵巣癌・膀胱癌・膵癌にも陽性例あり）                            |
| E-Cadherin                             | カルシウムに制御された上皮細胞の細胞接着や極性の維持、腺管の分化、重層化など正常な組織構築に関与           | 腫瘍では発現抑制が認められ、癌の進行度・浸潤・転移能との相関あり、また、乳腺における乳管癌と小葉癌の鑑別                      |
| Epithelial Membrane Antigen (EMA)      | 上皮膜抗原 (EMA)、癌、中皮腫、滑膜および類上皮肉腫の大部分と反応                        | 上皮性腫瘍の鑑別  |
| Hepatocyte                             | 認識される抗原ははっきりしていないが、正常ヒト肝細胞に存在し、多くの肝細胞癌に発現                  | 肝細胞および肝細胞癌の同定、胆管、肝実質細胞以外は陰性   |
| Napsin-A                               | Ⅱ型肺胞上皮細胞、肺胞マクロファージ、終末および呼吸細気管支の上皮、形質細胞、正常腎の尿細管上皮細胞に発現      | 肺原発腺癌の 90% に陽性  |
| <b>間葉系マーカー</b>                         |  |   |
| α -Smooth Muscle Actin (α -SMA)        | 平滑筋線維に存在する Alpha-Smooth Muscle Actin と特異的に反応               | 平滑筋線維由来の腫瘍の検索   |
| Calretinin                             | 正常および反応性中皮、皮膚のエクリン腺、精巣のセルトリ細胞、卵巣間質細胞、副腎皮質細胞で発現             | 中皮腫の同定補助、中皮腫と腺癌の鑑別  |
| D2-40 (Lymphatic Endothelial Marker)   | リンパ管内皮細胞   | 血管内皮細胞のマーカーとの組み合わせにより、悪性腫瘍におけるリンパ管侵襲と血管侵襲との鑑別、中皮腫のマーカーとしても用いられる           |
| Desmin                                 | 筋細胞内の中間径フィラメント蛋白 Desmin (53kDa) のロッド (18kDa) と反応           | 横紋筋細胞（骨格筋および心筋）と平滑筋細胞に反応する筋原性マーカー   |
| S-100 Protein                          | ヒト S100 α および β に強く反応、脳内グリア細胞、上衣細胞を認識、末梢神経系シュワン細胞陽性        | ヒト中枢・末梢神経系腫瘍の鑑別、および悪性黒色腫の鑑別   |
| Vimentin                               | 中間径フィラメントの 1 つ   | 線維芽細胞、血管内皮細胞、平滑筋細胞などの間葉細胞およびリンパ球に発現                                       |
| <b>組織マーカー：神経・神経内分泌系</b>                |  |   |
| Chromogranin A (CGA)                   | 内分泌細胞や神経細胞に広く存在する分泌顆粒（クロム親和性顆粒）に認められるタンパク                  | 神経内分泌腫瘍の一般的なマーカー  |
| Glial Fibrillary Acidic Protein (GFAP) | 中間径フィラメント蛋白で、星状膠細胞や上衣細胞といったグリア細胞に発現                        | 星状膠細胞腫、上衣細胞腫に発現   |
| Synaptophysin                          | 神経筋接合部、脳、脊髄、網膜のニューロンにある前シナプス小胞および副腎髄質にある同様の小胞で産生される膜内在性糖蛋白 | 神経ないし神経内分泌腫瘍に特異性の高いマーカー   |
| <b>血液・リンパ球系 (CD 以外)</b>                |  |   |
| bcl-2                                  | bcl-2 遺伝子産物と反応、bcl-2 遺伝子産物はミトコンドリア内に存在しアポトーシスの抑制に関与        | 反応性のリンパ濾胞と濾胞性リンパ腫の鑑別  |
| bcl-6                                  | 706 アミノ酸核ジシクフィンガータンパク質をコードする転写調節遺伝子で、リンパ濾胞の胚中心細胞陽性         | 濾胞性リンパ腫、びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫、バーキットリンパ腫、結節性リンパ球優位型ホジキン病の Reed-Sternberg 細胞に陽性 |
| Glycophorin A                          | 赤芽球、赤血球  | 赤芽球系の検出   |
| IgA (α Heavy Chains)                   | ヒト免疫グロブリン A (IgA) の H 鎖と特異的に反応                             | 正常および腫瘍性形質細胞の IgA を検出   |
| IgG (γ Heavy Chains)                   | 免疫グロブリン G (IgG) サブクラスのヒト IgG の H 鎖と特異的に反応                  | 形質細胞、IgG を含むリンパ系細胞、B 細胞由来に分類される腫瘍の同定                                      |

| 検査項目   | 抗原分布   | 臨床的意義   |
|--|--|---|
| IgG4 (γ Heavy Chains)                          | ヒト免疫グロブリン G4 (IgG4) の H 鎖と特異的に反応   | IgG4 関連疾患では IgG4 陽性形質細胞の多数の浸潤がみられ、各臓器炎・各腫瘍と IgG4 関連疾患との区別に有用                |
| IgM (μ Heavy Chains)                           | ヒト免疫グロブリン M (IgM) の H 鎖と特異的に反応   | 正常および腫瘍性形質細胞の IgM を検出   |
| Kappa Light Chains (κ)                         | 免疫グロブリンの L 鎖は κ 鎖と λ 鎖に分類、L 鎖 κ と特異的に反応  | λ との組み合わせによるクローナリティの解析はリンパ腫の指標となる   |
| Lambda Light Chains (λ)                        | 免疫グロブリンの L 鎖は κ 鎖と λ 鎖に分類、L 鎖 λ と特異的に反応  | κ の項を参照   |
| MUM1 Protein                                   | MUM1 (Multiple Myeloma Oncogene 1) 遺伝子は多発性骨髄腫に関する遺伝子として同定、MUM1 タンパクは胚中心細胞から形質芽細胞の段階で発現 | びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に強く発現  |
| Myeloperoxidase (MPO)                          | 好中球、単球、骨髄顆粒球の前駆細胞と反応   | 顆粒球系マーカー  |
| PAX5   | ヒト B リンパ球に存在するエピトープに反応   | B リンパ球系統の正常および腫瘍性細胞の同定を補助   |
| Plasma Cell (VS38c)                            | 形質細胞の細胞内にある分子量 64kDa の抗原を認識  | 骨髄腫、形質細胞性腫瘍の鑑別  |
| <b>ホルモン関連物質</b>                                |  |   |
| Androgen Receptor (AR)                         | 前立腺などの核  | アンドロゲン受容体陽性の同定  |
| Chorionic Gonadotropin (hCG)                   | ヒト絨毛性ゴナドトロピンβサブユニット (HCG-β) と反応、正常ヒト胎盤の合体栄養細胞中にみられる                                    | 絨毛癌、胎児性癌  |
| Estrogen Receptor (ER)                         | エストロゲン受容体  | 乳癌患者の予後の予測およびホルモン療法適応の判断基準  |
| Progesterone Receptor (PgR)                    | プロゲステロン受容体   | 乳癌患者の予後の予測およびホルモン療法適応の判断基準  |
| Thyroid Transcription Factor-1 (TTF-1)         | 甲状腺、肺および脳に特異的に発現している転写因子で、肺胞上皮や甲状腺濾胞上皮の核に反応  | 肺腺癌、肺小細胞癌、甲状腺濾胞上皮由来の腫瘍に反応、中皮腫では陰性であるため肺腺癌との鑑別に有用                            |
| <b>細胞周期、腫瘍マーカー</b>                             |  |   |
| α-Fetoprotein (AFP)                            | ヒト α-フェトプロテイン (AFP) と特異的に反応、AFP はヒトの胎児の卵黄嚢、胎児肝および腸管の細胞で生成される糖タンパク質                     | 生殖腺や生殖腺外の胚細胞腫組織、および肝細胞癌の組織、AFP 産生胃癌などで陽性                                    |
| AMACR (P504S)                                  | 胆汁酸合成や分岐鎖脂肪酸のβ酸化に関する AMACR (α-methylacyl-CoA racemase) を認識                             | 前立腺癌や高度 PIN には高率に発現、基底細胞染色用マーカーとの組み合わせにより前立腺癌の鑑別に有用                         |
| CA19-9   | シアリル化したルイス A (Lewis <sup>a</sup> ) 5 単糖で、乳腺、腎臓、唾液腺、汗腺の導管、肺の気管支上皮、大腸の管腔上皮、前立腺の導管上皮に反応   | 胃・大腸癌および膵癌の診断とフォローアップ   |
| Carcinoembryonic Antigen (CEA)                 | ヒト大腸、肺、乳房、胃、膵臓などの悪性腫瘍組織中の 180kDa の癌胎児性抗原 (CEA) と反応                                     | 中皮腫と腺癌の鑑別   |
| Cyclin D1                                      | ヒトサイクリン D1 (PRAD-1 または bcl-1) に反応、細胞周期に関する核内タンパク                                       | マンツル細胞リンパ腫、乳癌を含むヒトの悪性腫瘍においてサイクリン D1 が過剰発現                                   |
| Gross Cystic Disease Fluid Protein-15 (BRST-2) | 分子量 15kDa の単量体蛋白質で、乳腺嚢胞液、アポクリン上皮、涙腺などに発現   | アポクリン上皮、乳癌(乳管上皮)の特異的マーカー  |
| HER2/neu                                       | HER2 遺伝子はチロシンキナーゼ活性を持つ受容体の膜貫通型タンパクをコード、細胞増殖・分化に関与                                      | 乳癌・胃癌における HER2 タンパク (c-erbB-2 または HER2/neu タンパク) の過剰発現の検出は、ハーセプチン投与の適応の判断基準 |
| Ki-67 (MIB-1)                                  | 細胞周期の G1、S、G2、M 期全般にわたって発現する核タンパク  | 腫瘍の増殖能の評価、濾胞性リンパ腫と反応性濾胞の鑑別、パーキットリンパ腫とびまん性大細胞型リンパ腫との鑑別                       |
| p16  | サイクリン依存性キナーゼインヒビターの1つで細胞周期の中心的な役割を果たす癌抑制遺伝子 (p16) 蛋白                                   | p16 タンパク過剰発現は、ハイリスク型 HPV の継続的な感染により引き起こされる発癌性形質転換に関係、子宮頸部病変の鑑別に有用           |
| p40  | ヒト p63 遺伝子産物には TAp63 と p40 の 2 つのアイソフォームが存在し、そのうち p40 と特異的に反応                          | 扁平上皮癌の代表的なマーカーである p63 よりも特異性が高い   |
| p53 (DO7)                                      | 癌抑制遺伝子 p53 の遺伝子産物、野生型と変異型のヒト p53 protein を認識   | 良悪性の判断の補助、正常細胞では陰性  |
| p63  | 前立腺基底細胞、乳管筋上皮細胞、重層扁平上皮や尿路上皮等多くの上皮細胞の基底細胞の核に反応  | 基底細胞・筋上皮のマーカー   |
| Prostate Specific Antigen (PSA)                | 前立腺腺管  | 転移した前立腺癌の原発巣の検索   |
| Uroplakin III                                  | 尿路上皮系を形成する移行上皮のアンプレラ細胞の形成に関与し、尿路上皮の分化に対する特異的マーカー                                       | 正常では細胞表面に強い陽性反応   |
| Wilms' Tumor 1 (WT-1)                          | Wilms' Tumor 1 Protein (WT1) は癌抑制遺伝子として作用する転写因子であり、WT1 遺伝子の欠失または点突然変異が腫瘍の発生に関与         | Wilms' 腫瘍、悪性中皮腫他、多くの腫瘍に反応   |

# 病理学的検査

| 検査項目                           | 抗原分布  | 臨床的意義   |
|--------------------------------|---|---|
| <b>病原体</b>                     |   |   |
| Cytomegalovirus (CMV)          | 2つのクローン CCH2 と DDG9 を混合   | 感染初期 / 早期の Cytomegalovirus の検索                            |
| Epstein-Barr Virus (EBV)       | Latent membrane protein (LMP-1) は EBV の BNLF1 遺伝子がコードする蛋白質、4種類のモノクローナル抗体 (clone CS1, CS2, CS3, CS4) のカクテル | 膜蛋白質 LMP-1 に反応、EBV に感染した細胞の一部に陽性                          |
| <b>白血球分化抗原</b>                 |   |   |
| CD1a                           | 樹状細胞と胸腺皮質細胞に発現  | ランゲルハンス細胞と指状突起細胞の同定、胸腺腫の診断                                |
| CD3                            | 正常および腫瘍性の T 細胞に発現   | T 細胞を認識する汎 T 細胞マーカー                                       |
| CD4                            | MHC クラス II による抗原提示を認識するヘルパー・インデューサー T 細胞に存在   | T 細胞性リンパ腫の組織型分類や正常組織内のヘルパー・インデューサー T 細胞サブセットの鑑別           |
| CD5                            | 95%以上のヒト T 細胞表面に発現、正常 B 細胞の一部にも発現   | T 細胞性リンパ腫の診断、B 細胞性リンパ腫の分類 (小リンパ球性リンパ腫、マントル細胞リンパ腫)         |
| CD8                            | 細胞傷害性サブレッサー T 細胞、一部の NK 細胞に反応   | T 細胞性リンパ腫の診断の補助   |
| CD10                           | common 急性リンパ性白血病抗原と特異的に反応、胚中心 B 細胞・成人骨髄中の未熟な B 細胞・乳腺筋上皮細胞・消化管上皮細胞などにも発現                                   | 濾胞性リンパ腫、バーキットリンパ腫、リンパ芽球性リンパ腫、腎細胞癌、内膜症、胆管癌                 |
| CD20 (L26)                     | B 細胞に反応、形質細胞まで分化すると陰性   | B 細胞性リンパ腫、ただしリツキサン使用後は発現が減弱                               |
| CD21                           | 補体 C3d 受容体として機能、EBV の受容体として作用、成熟 B 細胞・濾胞樹状細胞に存在   | B 細胞性の白血病やリンパ腫の鑑別   |
| CD30 (Ki-1)                    | 活性化 B 細胞および活性化 T 細胞に発現  | 古典的ホジキンリンパ腫のホジキン細胞・Reed-Sternberg 細胞および未分化大細胞型リンパ腫などに発現   |
| CD31 (Endothelial Cell)        | 血管内皮細胞に存在する糖タンパクと血小板に存在するタンパクを認識  | 血管内皮マーカー、血管内皮細胞由来の良性および悪性腫瘍の検索                            |
| CD34 (Endothelial Cell)        | ヒトリンパ系および骨髄系前駆細胞に選択的に発現、血管内皮・ある種の間葉系細胞にも発現  | 血管内皮細胞の同定、間葉系腫瘍、急性白血病の骨髄での芽球の評価                           |
| CD42b                          | 血小板、巨核球に発現  | 巨核球の同定  |
| CD45 (LCA)                     | 白血球共通抗原   | 白血球起源の腫瘍と、癌・肉腫のような非造血系腫瘍との鑑別                              |
| CD56 (N-CAM)                   | NK 細胞および活性化 T リンパ球のサブセット、神経細胞、Schwann 細胞に発現   | NK 細胞性リンパ腫、小細胞癌、神経内分泌性腫瘍の同定                               |
| CD68 (KP-1)                    | マクロファージ、単球、骨髄系前駆細胞、顆粒球、クッパー細胞   | マクロファージの同定  |
| CD79 $\alpha$                  | B 細胞の成熟過程の初期である前 B 細胞から細胞質内成分としてみられる形質細胞に至るまで広く発現   | 汎 B 細胞マーカー  |
| CD117 (c-kit)                  | カハールの介在細胞に発現  | 消化管間質性腫瘍 (GIST) のマーカー                                     |
| <b>その他</b>                     |   |   |
| Amyloid A                      | AA 型アミロイド沈着物と反応   | AA 型アミロイドーシスの同定   |
| HMB45 (Melanosome)             | ヒトの悪性黒色腫の細胞質内抗原と特異的に反応、メラニン形成細胞へと分化傾向を示す腫瘍とも反応  | 転移性および無色素性悪性黒色腫の検索  |
| Melan A                        | ヒトのメラノーマの 90% 以上で細胞質に均一に陽性反応を示し、成人メラノサイトにも反応  | 悪性黒色腫の補助的な診断  |
| Muc-1 Glycoprotein             | ムチンは上皮組織表面を覆う粘液の主成分を構成し上皮間で発現が異なり、MUC1 は乳腺・膵臓に存在する膜結合型ムチン   | 「乳腺型」の粘液形質マーカー  |
| Muc-2 Glycoprotein             | 小腸・大腸 (とくに杯細胞) に存在する分泌型ムチン  | 「腸型」の粘液形質マーカー   |
| Muc-5AC Glycoprotein (Muc-5AC) | 胃腺窩上皮細胞に存在する分泌型ムチン  | 「胃型」の粘液形質マーカー   |
| Muc-6 Glycoprotein (Muc-6)     | 胃幽門腺・噴門腺 Brunner 腺に存在する分泌型ムチン   | 「胃型」の粘液形質マーカー   |
| p57 <sup>Kip2</sup>            | 正常細胞は核が陽性   | 全胎状奇胎の診断に有用、cytotrophoblasts と実質が陰性、絨毛外の trophoblasts は陽性 |

| 分類    | 検査コード   | 検査項目        | 検査材料 | 保存条件   | 採取容器 | 点数                   | 所要日数 | 検査方法                | 備考   |
|-------|---------|-------------|------|--------|------|----------------------|------|---------------------|--|
| 細胞診検査 | 10351   | 婦人科材料等細胞診   | 膣部擦過 | 室温     | T    | *1<br>150            | 3~11 | パパニコロウ染色<br>メイギムザ染色 | ○細胞診専用の依頼書を添えて提出<br><br>◎注意事項の詳細は下記及び次頁を参照 |
|       |         |             | 頸部擦過 |        |      |                      |      |                     |  |
|       |         |             | 内膜吸引 |        |      |                      |      |                     |  |
|       | 10500   | 細胞診(婦人科LBC) | 頸部擦過 | 室温     | R2   | 150<br>+<br>*2<br>36 |      |                     |  |
|       |         |             | 呼吸器  | 喀痰     | 冷蔵   | J6                   |      |                     |  |
|       | 呼吸器     | 喀痰集細胞法      | 室温   | R1     |      |                      |      |                     |  |
|       | 呼吸器     | 気管支擦過       | 室温   | T      |      |                      |      |                     |  |
|       | 10352   | その他の細胞診     | 泌尿器  | 自然尿    | 冷蔵   | D                    |      |                     |  |
|       |         |             | 泌尿器  | カテーテル尿 | 冷蔵   | D                    |      |                     |  |
|       |         |             | 体腔液  | 胸水     | 冷蔵   | D                    |      |                     |  |
|       |         |             |      | 腹水     |      |                      |      |                     |  |
|       |         |             |      | 関節液    |      |                      |      |                     |  |
|       |         |             | 消化器  | 髄液     | 冷蔵   | D                    |      |                     |  |
| 胃液    |         |             |      |        |      |                      |      |                     |  |
| 胆汁    |         |             |      |        |      |                      |      |                     |  |
| その他   | 生検捺印    | 室温          | T    |        |      |                      |      |                     |  |
|       | 乳房      | 室温          | T    |        |      |                      |      |                     |  |
|       | 甲状腺     |             |      |        |      |                      |      |                     |  |
|       |         | リンパ節        |      |        |      |                      |      |                     |  |
|       | 細胞診標本作製 | 各種材料        |      |        |      | 1~3                  |      |                     |  |
|       | 細胞診標本診断 | 細胞診標本       | 室温   | T      |      | 3~11                 |      |                     |  |

- \*1 同一又は近接した部位より同時に数検体を採取して標本作製を行った場合であっても、1回として算定する。
- \*2 固定保存液に回収した検体から標本作製して、診断を行った場合には、婦人科材料等液状化検体細胞診加算として、36点を所定点数に加算する。婦人科材料等液状化検体細胞診加算は、採取と同時にを行った場合に算定できる。なお、過去に穿刺し又は採取し、固定保存液に回収した検体から標本作製し診断を行った場合には算定できない。
- \*3 穿刺吸引細胞診、体腔洗浄等によるものについて、過去に穿刺し又は採取し、固定保存液に回収した検体から標本作製して、診断を行った場合には、液状化検体細胞診加算として、85点を所定点数に加算する。

## 細胞診検査の提出方法

### 1 専用依頼書の記入方法

- 患者名、生年月日、性別をご記入ください。
- 提出医名をご記入ください。
- 採取日をご記入ください。
- 検査材料をチェックまたはご記入ください。
- 臨床診断名、臨床経過・治療、臨床検査諸事項をご記入ください。  
(婦人科材料の場合は月経周期や妊娠・授乳の有無・ホルモン剤投与の有無、その他特異所見があればご記入ください。)
- 胸部X線像の特異所見があればご記入ください。
- 前回の標本番号および診断名が分かればご記入ください。

### 2 スライドガラス・標本ケース及び容器への記入方法

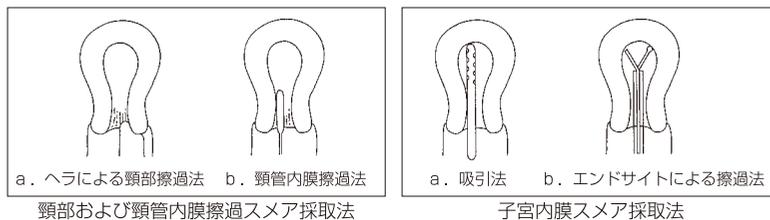
- ① スライドガラスのすりガラス部に患者名を記入し、乾燥固定した塗抹標本スライドの場合のみ“乾燥(ドライ)”と追記してください。又、同一患者で複数のご依頼がある場合は、材料名も記入してください。
- ② 標本ケースには病・医院名、患者名、性別、年齢、標本枚数を必ず記入してください。
- ③ 採取容器に、病・医院名、患者名、性別、年齢、材料名を必ず記入してください。

## 検査材料の提出方法

### ①婦人科材料 (湿固定標本)

- 直接塗抹法：乾燥しやすいので、塗抹後直ちに湿固定してください。
- BD Sure Path法(BDシユアパス法)：採取後すぐにバイアルに入れ、開口部端に先端を引っかけて柄を引き抜いてください。バイアルのフタをしっかりとめてご提出ください。
- Thin Prep法：採取後すぐにバイアルに入れ、容器の底で毛先が広がるように10回以上押す(ブラシの場合)か、バイアル中で10回以上強くかき回し(ヘラの場合)、細胞を十分にバイアルへ入れてください。採取器具はバイアルに入れたままにしないでください。バイアルのフタをしっかりとめてご提出ください。

婦人科検体の採取方法



頸部および頸管内膜擦過スミア採取法

子宮内膜スミア採取法

### ②喀痰 (湿固定標本)

喀痰を採取する際は、起床後うがいをし、口腔内をきれいにしてから採取してください。

- 喀痰集細胞法検体は、蓄痰容器の内シールをはがし、1日1回・3日間(できれば連続3日間)採取し、その都度フタをして15~20回強く振り、痰を溶解させ、容器のままご提出ください。(痰は青線を超えないように注意してください)
- 生検体のまま提出される場合は、所定の容器に喀痰を入れ、しっかりとフタをしてご提出ください。
- 標本スライドを作製する場合は、小豆大の喀痰を2枚のスライドガラスで挟み、軽い圧迫を加えて前後左右に3~4回程度すり合わせ、直ちに湿固定してください。癌細胞は血痰部、白濁部、粘液部に多く含まれるので、特にその部分を塗抹してください。なお、検体がごく少量で乾燥のおそれがある場合や粘性がない場合は蓄痰容器での提出が望まれます。

### ③液体検体 (尿、胸水、腹水、洗浄液) (湿固定標本) 場合によって+ (乾燥固定標本)

- 生検体のまま提出される場合は、所定の容器に入れてご提出ください。また尿は10mL以上提出してください。胸水・腹水は2~3回体位を交換させてから穿刺採取してください。冷蔵保存してください。
- 標本スライドを作製する場合は、1,500rpm・5分間遠心後、沈渣を毛細管ピペットで1~2滴とり、引きガラス法またはすり合わせ法によって塗抹し、直ちに湿固定してください。血性検体の場合は有核成分が多い白色層(パフィーコート層)を塗抹し、直ちに湿固定してください。

### ④擦過検体 (気管支、消化管など) (湿固定標本)

- 所定容器の液中に採取器具を入れ、振り洗いをするようにし、フタをしてご提出ください。採取器具を入れたまま提出されてもかまいません。この場合は冷蔵保存してください。
- 標本スライドを作製する場合は、スライドガラスに塗抹後、直ちに湿固定してください。

### ⑤穿刺吸引検体 (乳腺、甲状腺、肺、リンパ節、軟部腫瘍など) (湿固定標本) 場合によって+ (乾燥固定標本)

- 所定容器の液中に針内の検体を入れ、針内に何回か液を出し入れし、針を液に浸したままご提出ください。
- 標本スライドを作製する場合は、針内の検体をスライドガラスに吹き出し、別のスライドガラスを重ねて挟み、1度だけ軽くすり合わせ、直ちに湿固定してください。

### ⑥捺印標本 (リンパ節、固形腫瘍など) (湿固定標本) 場合によって+ (乾燥固定標本)

- 組織の断面をスライドガラスに軽く押し当て、直ちに湿固定してください。

\*なお、③~⑤で標本スライドを作製した場合、残検体がありましたら所定容器に入れてご提出ください。(お問い合わせください。)

## 【固定方法】

標本スライドを作製する場合、塗抹後瞬時にいずれかの方法で固定してください。

〔湿固定標本〕 (おもにババニコロウ染色用)

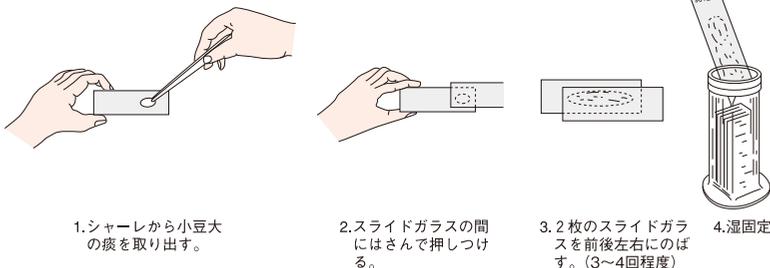
- 塗抹したスライドガラスを瞬時に95%エタノールに入れ、30分以上固定後、スプレー固定剤をかけ、ご提出ください。(スプレー固定剤ははたたり落ちるくらいの量を噴霧してください。)
- 塗抹したスライドガラスを瞬時に95%エタノールに入れ、そのままご提出ください。(この場合、搬送に耐えられるフタ付固定容器が必要となります。)
- 塗抹したスライドガラスを瞬時に固定剤をはたたり落ちるくらいの量を噴霧し、ご提出ください。

〔乾燥固定標本〕 (ギムザ染色用)

塗抹後、直ちに冷風(ドライヤーなど)で急速乾燥させてください。

### 粘稠性検体

#### ■すり合わせ法



1.シャーレから小豆大の痰を取り出す。

2.スライドガラスの間にはさんで押しつける。

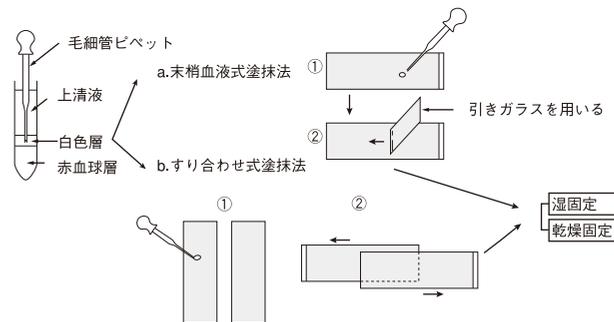
3.2枚のスライドガラスを前後左右にのぼす。(3~4回程度)

4.湿固定

### 液状検体

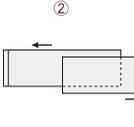
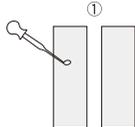
#### ■引きガラス法

#### ■すり合わせ法



a.末梢血液式塗抹法

b.すり合わせ式塗抹法



湿固定  
乾燥固定

| 分類         | 検査コード       | 検査項目                   | 検体量 mL | 保存条件 | 採取容器             | 実施料判断料                 | 所要日数 | 検査方法                       | 基準値                         | 備考                        | 検査目的および異常値を示す主な疾患名              |
|------------|-------------|------------------------|--------|------|------------------|------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 淋菌         | 03151       | 淋菌核酸同定検査               | 初尿4.5  | 室温   | Q12              | *1<br>*2<br>204<br>微生物 | 2~3  | リアルタイムPCR法<br>(TaqManPCR法) | 陰性                          | (注1)<br>採取方法は<br>87 ページ参照 | 淋菌感染症                           |
|            | ぬぐい液        |                        | 室温     | Q11  |                  |                        |      |                            |                             |                           |                                 |
|            | うがい液<br>4.5 |                        | 室温     | Q12  |                  |                        |      |                            |                             |                           |                                 |
| クラミジア      | 02919       | クラミジアトラコマチス核酸同定検査      | 初尿4.5  | 室温   | Q12              | *3<br>*4<br>193<br>微生物 | 2~3  | リアルタイムPCR法<br>(TaqManPCR法) | 陰性                          | (注1)<br>採取方法は<br>87 ページ参照 | クラミジアトラコマチス感染症<br>子宮頸管炎<br>尿道炎  |
|            | ぬぐい液        |                        | 室温     | Q11  |                  |                        |      |                            |                             |                           |                                 |
|            | うがい液<br>4.5 |                        | 室温     | Q12  |                  |                        |      |                            |                             |                           |                                 |
| ア          | 04388       | 淋菌及びクラミジア・トラコマチス同時核酸検出 | 初尿4.5  | 室温   | Q12              | *2<br>*5<br>270<br>微生物 | 2~3  | リアルタイムPCR法<br>(TaqManPCR法) | 淋菌：陰性                       | (注1)<br>採取方法は<br>87 ページ参照 | 淋菌感染症<br>クラミジアトラコマチス感染症<br>混合感染 |
|            | ぬぐい液        |                        | 室温     | Q11  | クラミジア・<br>トラコマチス |                        |      |                            |                             |                           |                                 |
|            | うがい液<br>4.5 |                        | 室温     | Q12  | ：陰性              |                        |      |                            |                             |                           |                                 |
| 結核菌・非定型抗酸菌 | 23543       | 結核菌核酸同定検査 (MTB)        | 下記参照   | 冷蔵   | 下記参照             | *6<br>410<br>微生物       | 2~4  | リアルタイムPCR法<br>(TaqManPCR法) | 結核菌群 (-)                    | (注2)                      | 結核                              |
|            | 23542       | 非定型抗酸菌核酸同定 (MAC)       |        | 冷蔵   |                  | *7<br>421<br>微生物       | 2~4  | リアルタイムPCR法<br>(TaqManPCR法) | M.アビウム (-)<br>M.イントラセルラー(-) | (注2)                      | 非定型抗酸菌感染症                       |

- \*1 淋菌核酸検出、淋菌抗原定性又は細菌培養同定検査（淋菌感染を疑って実施するもの）を併せて実施した場合は、主なもののみ算定する。
- \*2 泌尿器、生殖器又は咽頭からの検体（尿検体を含む）によるものである。なお、SDA法、PCR法による増幅と核酸ハイブリダイゼーション法による検出を組み合わせた方法又はTMA法による同時増幅法並びにHPA法及びDKA法による同時検出法又は、TRC法においては咽頭からの検体も算定できる。
- \*3 クラミジア・トラコマチス核酸検出とクラミジア・トラコマチス抗原定性を併用した場合は、主なもののみ算定する。
- \*4 泌尿器、生殖器又は咽頭からの検体により実施した場合に限り算定できる。
- \*5 クラミジア・トラコマチス感染症若しくは淋菌感染症が疑われる患者又はクラミジア・トラコマチスと淋菌による重複感染が疑われる患者であって、臨床所見、問診又はその他の検査によっては感染因子の鑑別が困難なものに対して治療法選択のために実施した場合及びクラミジア・トラコマチスと淋菌の重複感染者に対して治療効果判定に実施した場合に算定できる。クラミジア・トラコマチス抗原定性、淋菌抗原定性、細菌培養同定検査（淋菌及びクラミジアによる感染を疑って実施するもの）、クラミジア・トラコマチス核酸検出又は淋菌核酸検出を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
- \*6 結核患者の退院の可否を判断する目的で、患者の病状を踏まえ頻回に行われる場合においても算定できる。
- \*7 他の検査により結核菌が陰性であることが確認された場合のみに算定できる。なお、抗酸菌同定と併せて実施された場合にあっては、主なもののみ算定する。

(注1) 初尿は排尿時の最初の部分の尿です。検体採取1時間前より排尿しないで下さい。  
 (注2) 遺伝子検査は、コンタミネーションの影響を受けるため、重複依頼は避けて下さい。(但し、淋菌・クラミジア・トラコマチス検査の同時依頼は可能です。)

## 臨床材料と必要検体量及び採取容器

| 検査材料 | 喀痰    | 気管支洗浄液 | 胸水     | 髄液    | 胃液    | 尿      | 腹水     | 関節液    | 血液     | 膿     | 糞便   |
|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 必要量  | 1~3mL | 1~3mL  | 5~10mL | 1~2mL | 1~3mL | 5~10mL | 5~10mL | 5~10mL | 5~10mL | 2~3mL | 小指頭大 |
| 容器   | J6・D  | D      | D      | D     | D     | D      | D      | D      | F1     | J1・D  | K    |

## 抗酸菌遺伝子検査の留意点

- ①血液混入検体、組織など材料によっては阻害物質により結果が偽陰性になる場合があります。
- ②組織は生材料にてご提出ください。（ホルマリン固定組織、パラフィン固定組織不可）
- ③胸水、腹水、髄液、関節液、血液、骨髄液の採取に当たっては、フィブリンの析出防止のため、EDTAを用いて採取してください。  
ヘパリン-Naは使用しないでください。
- ④検体は、冷蔵保存してください。
- ⑤検査結果において“陽性”は結核菌あるいはMACの存在を示唆しますが、“陰性”の場合、必ずしも結核菌あるいはMACの存在を否定するものではありません。  
塗抹、培養など他の検査との併用により総合的に診断いただきますようお願い致します。

# 遺 伝 子 検 査

| 分類               | 検査コード | 検査項目                             | 検体量<br>mL                   | 保存<br>条件 | 採取<br>容器 | 実施料<br>判断料        | 所要<br>日数 | 検査方法                       | 基 準 値  | 備 考  | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名                    |
|------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------------------------|--|--|---|
| ウ<br>イ<br>ル<br>ス | 03882 | ノロウイルスRNA<br>(SRSV-RNA)          | 糞便<br>拇指頭大                  | 凍結       | K        |                   | 2~3      | リアルタイム<br>RT-PCR法          | GI (-)<br>GII (-)  |  | ノロウイルス胃腸炎<br>ノロウイルス下痢症                    |
|                  | 02603 | ヒトパルポウイルスB19DNA<br>(HPV/B19-DNA) | 血清0.4                       | 凍結       | A5       |                   | 6~8      | PCR法                       | 検出せず   | 他項目との重複<br>依頼は避ける。<br>M  | 伝染性紅斑 (リンゴ病)                              |
|                  | 04238 | HPV-DNA 同定<br>(低リスク型)            | ぬぐい液                        | 冷蔵       | Q4       | *1<br>350<br>微生物  | 3~4      | ハイブリッド<br>キャプチャー法          | 陰性 (-)<br>index 1.00未満                                   | 6,11,42,43および44型の<br>低リスク型HPVを検出<br>(型判別不可)<br>M                     | HPV感染症<br>子宮頸癌<br>M                       |
|                  | 04241 | HPV-DNA 同定<br>(中~高リスク型)          |                             |          |          |                   |          |                            |  |  |   |
|                  | 04610 | HPVジェノタイプ判定                      | ThinPrep<br>または<br>SurePath | 冷蔵       | R2       | *2<br>2000<br>微生物 | 4~7      | PCR-rSSO法                  |  | 16,18,31,33,35,39,45,51,<br>52,56,58,59および68型の<br>中~高リスク型HPVを検出<br>M |   |
|                  | 03997 | HTLV-1 核酸同定                      | 全血7.0                       | 冷蔵       | F1       | *3<br>450<br>微生物  | 6~17     | リアルタイム<br>PCR法             | 検出せず   | 採血日に出検<br>受付曜日：月~金<br>休日前日は受付不可<br>他項目との重複不可<br>M                    | 成人T細胞白血病 (ATL)<br>ヒトT細胞白血病関連<br>脊髄症 (HAM) |
|                  | 04447 | HIV1-RNA 定量<br>(TaqMan PCR 法)    | 血漿2.1                       | 冷蔵       | A9       | *4<br>520<br>微生物  | 4~5      | リアルタイム<br>RT-PCR法          | 2.0×10 <sup>1</sup> 未満<br>コピー/mL<br>増幅反応シグナル:検出せず        | 他項目との重複<br>依頼は避ける。<br>M  | 後天性免疫不全症候群<br>(AIDS)                      |
|                  | 04471 | HBV-DNA定量                        | 血清2.0                       | 凍結       | A8       | *5<br>263<br>微生物  | 2~6      | リアルタイムPCR法<br>(TaqManPCR法) | 1.0未満<br>LogIU/mL<br>増幅反応シグナル:検出せず                       | 他項目との重複<br>依頼は避ける。   | B型肝炎                                      |
|                  | 04448 | HCV-RNA 定量<br>(TaqMan PCR 法)     | 血清2.1                       | 凍結       | A5       | *6<br>424<br>微生物  | 2~5      | リアルタイム<br>RT-PCR法          | 1.2未満<br>LogIU/mL<br>増幅反応シグナル:検出せず                       | 他項目との重複<br>依頼は避ける。   | C型肝炎                                      |
|                  | 02922 | HCVサブタイプ系統解析                     | 血清0.5                       | 凍結       | A5       |                   | 6~8      | RT-PCR法/<br>ダイレクトシーケンス法    | 型別判定<br>1a,1b,1c,1d,2a,2b,<br>2c,3a,3b,4,5a,6a,<br>(12型) | 他項目との重複<br>依頼は避ける。<br>M  |   |
|                  | 03886 | 百日咳菌核酸検出                         | 後鼻腔<br>ぬぐい液                 | 凍結       | J5       | *7<br>360<br>微生物  | 3~5      | LAMP法                      | (-)  | 採取後<br>速やかに凍結保存<br>他項目との重複不可<br>L                                    | 百日咳                                       |
|                  | 04549 | マイコプラズマ・<br>ニューモニエ核酸同定           | 喀痰1.0<br>または<br>ぬぐい液        | 凍結       | D2       | 291<br>微生物        | 4~5      | Q Probe法                   | 検出せず   |  | M   |

- \*1 厚生労働大臣が定める施設基準に適合しているものとして地方厚生局長等に届け出た保険医療機関において、細胞診によりベセスダ分類がASC-USと判定された患者又は過去に子宮頸部（腔部）切除術、子宮頸部摘出術（腔部切除術を含む。）若しくは子宮頸部異形成上皮又は上皮内癌レーザー照射治療を行った患者に対して行った場合に限り算定する。なお、細胞診と同時に実施した場合は算定できない。また、HPV核酸検出とHPV核酸検出（簡易ジェノタイプ判定）を併せて実施した場合は、主たるもの1つに限り算定する。
- \*2 あらかじめ行われた組織診断の結果、CIN1又はCIN2と判定された患者に対し、治療方針の決定を目的として、ハイリスク型HPVのそれぞれの有無を確認した場合に算定する。なお、HPV核酸検出及びHPV核酸検出（簡易ジェノタイプ判定）の施設基準を届け出ている保険医療機関のみ算定できる。当該検査を算定するに当たっては、あらかじめ行われた組織診断の実施日及び組織診断の結果、CIN1又はCIN2のいずれに該当するかを診療報酬明細書の摘要欄に記載する。また、同一の患者について、当該検査を2回目以降行う場合は、当該検査の前回実施日を上記に併せて記載する。
- \*3 HTLV-1核酸検出は、HTLV-I抗体（ウエスタンブロット法及びラインプロット法）によって判定保留となった妊婦、移植者（生体部分肺移植、生体部分肝移植、生体腎移植又は生体部分小腸移植の場合に限る。）又は臓器等提供者（生体部分肺移植、生体部分肝移植、生体腎移植又は生体部分小腸移植の場合に限る。）を対象として測定した場合にのみ算定する。本検査を実施した場合は、HTLV-I抗体（ウエスタンブロット法及びラインプロット法）の判定保留を確認した年月日を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。
- \*4 HIV感染者の経過観察に用いた場合又はHIV-1抗体、HIV-1.2抗体定性、同半定量、HIV-1.2抗原・抗体同時測定定性、HIV-1.2抗原・抗体同時測定定量、又はHIV-1.2抗体定量が陽性の場合の確認診断に用いた場合にのみ算定する。なお、本検査とHIV-1抗体（ウエスタンブロット法）を併せて実施した場合はそれぞれを算定することができる。
- \*5 B型肝炎ウイルス既感染者であって、免疫抑制剤の投与や化学療法を行っている悪性リンパ腫等の患者に対して、B型肝炎の再活性化を考慮し、HBV核酸定量を行った場合は、当該治療中及び治療終了後1年以内に限り、月1回を限度として算定できる。
- \*6 急性C型肝炎の診断、C型肝炎の治療法の選択及び治療経過の観察に用いた場合にのみ算定できる。なお、治療経過の観察の場合において、HCV核酸検出及びHCV核酸定量を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
- \*7 関連学会が定めるガイドラインの百日咳診断基準における臨床判断例の定義を満たす患者に対して、測定した場合に算定できる。

| 分類   | 検査コード | 検査項目              | 検体量<br>mL             | 保存<br>条件 | 採取<br>容器        | 実施料<br>判断料      | 所要<br>日数 | 検査方法              | 基 準 値 | 備 考 | 検査目的および異常<br>値を示す主な疾患名 |
|------|-------|-------------------|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|----------|-------------------|-------|-----|------------------------|
| ウイルス | 06568 | SARS-CoV2<br>核酸検出 | 鼻咽頭<br>または<br>唾液(2mL) | 冷蔵       | Q-13<br>X<br>など | *<br>850<br>微生物 | 1~3      | リアルタイム<br>PT-PCR法 | 陰性    |     | 新型コロナウイルス<br>感染症       |

- \*ア 検査の委託の有無にかかわらず、HPV核酸検出の所定点数2回分を合算した点数を準用して算定する。なお、採取した検体を、国立感染症研究所が作成した「感染性物質の輸送規則に関するガイダンス 2013-2014版」に記載されたカテゴリ-Bの感染性物質の規定に従って、検体採取を行った保険医療機関以外の施設へ輸送し検査を委託により実施した場合は、検査を実施した施設名を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。
- イ 本検査は、国立感染症研究所が作成した「病原体検出マニュアル 2019-nCoV」に記載されたもの若しくはそれに準じたもの又は体外診断用医薬品のうち、使用目的又は効果として、SARS-CoV-2の検出（COVID-19の診断又は診断の補助）を目的として薬事承認又は認証を得ているものにより、COVID-19の患者であることが疑われる者に対しCOVID-19の診断を目的として行った場合又はCOVID-19の治療を目的として入院している者に対し退院可能かどうかの判断を目的として実施した場合に限り算定できる。ただし、感染症の発生の状況、動向及び原因を明らかにするための積極的疫学調査を目的として実施した場合は算定できない。なお、検査に用いる検体については、厚生労働省の定める新型コロナウイルス感染症の検査に係る指針を参照すること。
- ウ COVID-19の患者であることが疑われる者に対し、診断を目的として本検査を実施した場合は、診断の確定までの間に、上記のように合算した点数を1回に限り算定する。ただし、発症後、本検査の結果が陰性であったものの、COVID-19以外の診断がつかず、本検査を再度実施した場合は、上記のように合算した点数をさらに1回に限り算定できる。なお、本検査が必要と判断した医学的根拠を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。
- エ COVID-19の治療を目的として入院している者に対し、退院可能かどうかの判断を目的として実施した場合は、「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律における新型コロナウイルス感染症患者の退院及び就業制限の取扱いについて（一部改正）」（令和3年2月25日健感発0225第1号）の「第1 退院に関する基準」に基づいて実施した場合に限り、1回の検査につき上記のように合算した点数を算定する。なお、検査を実施した日時及びその結果を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

## 検体の安定性（血清・血漿）

| 検査項目                        | 保存期間                  | 検査項目                      | 保存期間                    |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>■生化学的検査</b>              |                       | レニン活性                     | 室温3時間 冷蔵3日 凍結2ヶ月        |
| 総ビリルビン (T-Bil)              | 室温2日 冷蔵1週間 凍結1ヶ月 (避光) | アンギオテンシンⅠ・Ⅱ               | 室温不安定 冷蔵不安定 凍結半月        |
| 直接ビリルビン (D-Bil)             | 室温2日 冷蔵1週間 凍結1ヶ月 (避光) | サイクリックAMP                 | 凍結1年                    |
| 総蛋白 (TP)                    | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年      | <b>■免疫血清学的検査</b>          |                         |
| アルブミン (Alb)                 | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年      | 血清補体価 (CH <sub>50</sub> ) | 凍結1週間 (-20℃) 6ヶ月 (-70℃) |
| 蛋白分画                        | 室温2日 冷蔵1週間 凍結>1ヶ月     | C <sub>3</sub>            | 凍結1ヶ月                   |
| GOT (AST)                   | 室温3日 冷蔵1週間 凍結>1ヶ月     | C <sub>4</sub>            | 凍結1ヶ月                   |
| GPT (ALT)                   | 室温1日 冷蔵3日 凍結>1ヶ月      | IgG                       | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年        |
| ALP                         | 室温<1日 冷蔵1週間 凍結6ヶ月     | IgA                       | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年        |
| LDH (LD)                    | 室温5日 冷蔵5日 凍結不安定       | IgM                       | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年        |
| LAP                         | 室温3日 冷蔵1週間 凍結3ヶ月      | IgE (非特異的IgE)             | 凍結6ヶ月                   |
| γ-GTP (γ-GT)                | 室温1週間 冷蔵1週間 凍結3ヶ月     | 特異的IgE                    | 凍結6ヶ月                   |
| コリンエステラーゼ                   | 室温1週間 冷蔵2週間 凍結6ヶ月     | α <sub>1</sub> -アンチトリプシン  | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年        |
| アミラーゼ (AMY)                 | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年      | ハプトグロビン                   | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年        |
| リパーゼ                        | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結6ヶ月     | セルロプラスミン                  | 室温不安定 冷蔵1ヶ月 凍結1年        |
| トリプシン                       | 凍結6ヶ月                 | トランスフェリン (Tf)             | 室温1週間 冷蔵2週間 凍結6ヶ月       |
| エラスターゼ1                     | 凍結3ヶ月                 | フェリチン                     | 冷蔵2日 凍結4ヶ月              |
| CPK (CK)                    | 室温2日 冷蔵1週間 凍結1ヶ月      | α <sub>1</sub> -マイクログロブリン | 冷蔵2週間 凍結6ヶ月             |
| アルドラーゼ                      | 室温1日 冷蔵1ヶ月 凍結>3ヶ月     | β <sub>2</sub> -マイクログロブリン | 冷蔵3週間 凍結>3週間            |
| リゾチーム                       | 室温1~4日 冷蔵1週間          | 免疫電気泳動                    | 凍結1年 (-80℃)             |
| L-CAT                       | 冷蔵1週間 凍結3ヶ月           | RA                        | 室温2日 冷蔵1週間 凍結>4ヶ月       |
| グアナーゼ                       | 室温3日 冷蔵2週間 凍結10ヶ月     | CRP                       | 室温2日 冷蔵1週間 凍結>4ヶ月       |
| 総コレステロール                    | 室温1週間 冷蔵1週間 凍結1年      | ASO                       | 室温2日 冷蔵1週間 凍結>4ヶ月       |
| トリグリセライド (TG)               | 室温1日 冷蔵4日 凍結>1ヶ月      | トキソプラズマ抗体                 | 凍結6ヶ月                   |
| リン脂質 (PL)                   | 室温不安定 冷蔵1週間 凍結>1ヶ月    | 梅毒 RPR法                   | 凍結6ヶ月                   |
| β-リポ蛋白                      | 室温3日 冷蔵1ヶ月 凍結6ヶ月      | 梅毒 TPHA法                  | 凍結6ヶ月                   |
| HDLコレステロール                  | 室温1週間 冷蔵2週間 凍結3ヶ月     | 梅毒 FTA-ABS法               | 凍結6ヶ月                   |
| リポ蛋白分画                      | 冷蔵1週間                 | ウイルス抗体価 (HI)              | 冷蔵1週間                   |
| 総胆汁酸                        | 室温1週間 冷蔵6ヶ月 凍結1年      | ウイルス抗体価 (CF)              | 冷蔵1週間                   |
| ナトリウム (Na)                  | 室温1~2週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年    | HTLV-I 抗体 (ATLA)          | 凍結6ヶ月                   |
| クロール (Cl)                   | 室温1~2週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年    | HA抗体                      | 凍結6ヶ月                   |
| カリウム (K)                    | 室温1~2週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年    | HBs抗原                     | 凍結6ヶ月                   |
| カルシウム (Ca)                  | 室温1週間 冷蔵2週間 凍結1年      | HBs抗体                     | 凍結6ヶ月                   |
| 無機リン (IP)                   | 室温3日 冷蔵1週間 凍結>1ヶ月     | HBc抗体                     | 凍結6ヶ月                   |
| マグネシウム (Mg)                 | 室温1週間 冷蔵2週間 凍結1年      | HBc抗原                     | 凍結6ヶ月                   |
| 尿素窒素 (UN)                   | 室温3日 冷蔵1週間 凍結6ヶ月      | HBc抗体                     | 凍結6ヶ月                   |
| クレアチニン (CRE)                | 室温3日 冷蔵1週間 凍結6ヶ月      | <b>■腫瘍関連検査</b>            |                         |
| 尿酸 (UA)                     | 冷蔵1週間 凍結6ヶ月           | CEA                       | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年        |
| クレアチン                       | 室温2時間 冷蔵5時間 凍結1週間     | α-フェトプロテイン (AFP)          | 冷蔵1ヶ月 凍結1年              |
| アンモニア                       | 室温8時間 冷蔵1週間 凍結>1年     | 神経特異エノラーゼ (NSE)           | 凍結2年                    |
| 血糖 (グルコース)                  | 凍結1ヶ月                 | CA 125                    | 冷蔵2週間                   |
| 乳酸                          | 凍結1ヶ月                 | CA 19-9                   | 冷蔵1週間 凍結6ヶ月             |
| ピルビン酸                       | 凍結1週間                 | <b>■血液学的検査</b>            |                         |
| ピタミンA                       | 凍結10日                 | プロトロンビン値                  | 凍結3日                    |
| ピタミンB <sub>1</sub>          | 凍結1週間                 | APTT                      | 凍結3日                    |
| ピタミンB <sub>2</sub>          | 凍結1週間                 | フィブリノゲン                   | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年        |
| ピタミンB <sub>6</sub>          | 凍結3ヶ月                 | トロンボテスト                   | 凍結3日                    |
| ピタミンB <sub>12</sub>         | 冷蔵2週間                 | へパプラスチンテスト                | 凍結3日                    |
| ピタミンE                       | 凍結4週間                 | 凝固因子                      | 凍結3ヶ月                   |
| 葉酸                          | 室温1週間 冷蔵2週間 凍結6ヶ月     | プラスミノゲン蛋白量                | 凍結3ヶ月                   |
| 鉄 (Fe)                      | 室温1週間 冷蔵2週間 凍結6ヶ月     | プラスミノゲン活性                 | 凍結3ヶ月                   |
| TIBC                        | 室温1週間 冷蔵2週間 凍結6ヶ月     | アンチトロンビンⅡ活性               | 凍結1ヶ月                   |
| UIBC                        | 室温1週間 冷蔵2週間 凍結6ヶ月     | β-トロンボグロブリン               | 凍結1年                    |
| 銅 (Cu)                      | 室温1週間 冷蔵2週間 凍結6ヶ月     |                           |                         |
| 亜鉛 (Zn)                     | 室温1週間 冷蔵1ヶ月 凍結1年      |                           |                         |
| <b>■内分泌学的検査</b>             |                       |                           |                         |
| 成長ホルモン (GH)                 | 室温1日 冷蔵1日 凍結>6ヶ月      |                           |                         |
| 黄体形成ホルモン (LH)               | 室温1日 冷蔵1日 凍結>6ヶ月      |                           |                         |
| 卵胞刺激ホルモン (FSH)              | 室温1日 冷蔵1日 凍結>6ヶ月      |                           |                         |
| TSH                         | 室温1日 冷蔵1日 凍結>6ヶ月      |                           |                         |
| ACTH                        | 凍結6ヶ月                 |                           |                         |
| プロラクチン                      | 凍結3ヶ月                 |                           |                         |
| T <sub>3</sub> (トリヨードサイロニン) | 室温数日 冷蔵2週間 凍結>6ヶ月     |                           |                         |
| T <sub>4</sub> (サイロキシン)     | 室温数日 冷蔵2週間 凍結>6ヶ月     |                           |                         |
| TBG                         | 凍結3ヶ月                 |                           |                         |
| サイログロブリン                    | 凍結3ヶ月                 |                           |                         |
| 抗マイクゾーム抗体                   | 凍結3ヶ月                 |                           |                         |
| 抗サイログロブリン抗体                 | 凍結3ヶ月                 |                           |                         |
| カルシトニン                      | 凍結3週間                 |                           |                         |
| PTH                         | 室温不安定 冷蔵不安定 凍結3ヶ月     |                           |                         |
| 1-1-OHCS                    | 凍結1ヶ月                 |                           |                         |
| コルチゾール                      | 室温1日 冷蔵10日 凍結>6ヶ月     |                           |                         |
| アンドロステロン                    | 室温1日 冷蔵2日 凍結>1年       |                           |                         |
| VMA                         | 凍結6ヶ月                 |                           |                         |
| HVA                         | 凍結3ヶ月                 |                           |                         |
| カテコールアミン                    | 室温2時間 冷蔵1~2日 凍結1ヶ月    |                           |                         |
| セロトニン                       | 室温不安定 冷蔵不安定 凍結半月      |                           |                         |
| 5-HIAA                      | 凍結3ヶ月                 |                           |                         |
| インスリン                       | 室温1日 冷蔵数日 凍結>6ヶ月      |                           |                         |
| C-ペプチド                      | 凍結3ヶ月                 |                           |                         |
| プロゲステロン                     | 凍結1ヶ月                 |                           |                         |
| テストステロン                     | 凍結2~4ヶ月               |                           |                         |

参考文献：日本医師会 臨床検査指針 改訂第5版  
 検査値を変えるもの 一影響因子の一覧と対策一 薬事日報社

## 検査方法の略号

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| BCG      | Bromcresol Green                                    | ブロムクレゾールグリーン            |
| CF       | Complement Fixation                                 | 補体結合反応                  |
| CLEIA    | Chemiluminescent Enzyme Immunoassay                 | 化学発光酵素免疫測定法             |
| CLIA     | Chemiluminescent Immunoassay                        | 化学発光免疫測定法               |
| DACA     | p-dimethyl aminocinnam aldehyde                     | パラジメチルアミノシナムアルデヒド       |
| ECLIA    | Electrochemiluminescence Immunoassay                | 電気化学発光免疫測定法             |
| EIA      | Enzyme Immunoassay                                  | 酵素免疫測定法                 |
| ELISA    | Enzyme-Linked Immunosorbent Assay                   | 酵素免疫測定法                 |
| EMIT     | Enzyme-multiplied Immunoassay Technique             |                         |
| FA       | Fluorescent Antibody Method                         | 蛍光抗体法                   |
| FEIA     | Fluoro Enzyme Immunoassay                           | 蛍光酵素免疫測定法               |
| ELISPOT  | Emzyme-linked ImmunoSpot                            |                         |
| FPIA     | Fluorescence Polarization Immunoassay               | 蛍光偏光免疫測定法               |
| GC       | Gas Chromatography                                  | ガスクロマトグラフィー             |
| GC/MS    | Gas chromatography-Mass spectrometry                | ガスクロマトグラフィー・マススペクトロメトリー |
| HA       | Hemagglutination                                    | 赤血球凝集反応                 |
| HEIA     | Homogeneous EIA                                     | 均質酵素免疫測定法               |
| HI       | Hemagglutination Inhibition Test                    | 赤血球凝集抑制試験               |
| HPLC     | High Performance Liquid Chromatography              | 高速液体クロマトグラフィー           |
| ICP-MS   | Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer        | 誘導結合プラズマ質量分析計           |
| IFA      | Indirect Fluorescent Antibody Method                | 間接蛍光抗体法                 |
| IRMA     | Immunoradiometric Assay                             | 免疫放射定量法                 |
| KIMS     | Kinetic Interaction of Microparticles in a Solution |                         |
| LA       | Latex agglutination                                 | ラテックス凝集法                |
| LAMP     | Loop-Mediated Isothermal Amplification              |                         |
| LC-MS/MS | Liquid Chromatography/Mass/Mass                     | タンデムMS法                 |
| LPIA     | Latex Photometric Immunoassay                       | ラテックス近赤外免疫比濁法           |
| MPHA     | Mixed Passive Hemagglutination                      | 混合受身凝集法                 |
| NT       | Neutralization Test                                 | 中和反応                    |
| OCPC     | Orthocresolphthalein Complexone                     | オルトクレソフタレインコンプレクソン      |
| PA       | Passive (Particle) Agglutination                    | 受身(粒子)凝集反応              |
| PCR      | Polymerase Chain Reaction                           | PCR法                    |
| PHA      | Passive Hemagglutination                            | 受身赤血球凝集反応               |
| RIA      | Radio Immunoassay                                   | 放射性免疫測定法                |
| RPLA     | Reversed Passive Latex Agglutination                | 逆受身ラテックス凝集反応            |
| RRA      | Radio Receptor Assay                                | ラジオレセプターアッセイ            |
| RT-PCR   | Reverse Transcriptase-PCR                           | RT-PCR法                 |
| TIA      | Turbidimetric Immunoassay                           | 免疫比濁法                   |
| UV       | Ultraviolet   | 紫外外部吸光度分析               |

## 検体採取方法

### 必要な器具一式

- ・消毒用アルコール綿
- ・駆血帯
- ・目的の採血管
- ・真空採血管用ホルダーまたは、注射器
- ・絆創膏類
- ・医療廃棄物用の容器

採血に必要な道具一式です。採血を始める前に、まずこれらを自分にとってもっとも使いやすい位置に配置させましょう。特に、使用済みの針を入れる容器は、右利きの人であれば、自分にとって右側に、左利きの人であれば左側に配置させましょう。

### 採血の手順

#### ・採血前の確認をします。

- 1) 患者さんの名前を確認します。(患者さん自身に名前を言ってもらいましょう)
- 2) 患者名と採血管ラベルを照合します。
- 3) 採血に関して説明して同意を得ます。
- 4) アルコール過敏症を尋ね、過敏症があれば、他の消毒薬を考慮します。
- 5) 以前に採血等で気分が悪くなった事がないかなど迷走神経反射の既往を尋ねます。
- 6) 適切な採血管を選択します。

#### ・患者さんの腕に駆血帯を巻きます。

- 1) はじめから静脈の見えやすい人もいますが、駆血帯を巻くことで静脈が浮き出てきます。
- 2) 採血時に採血管からの逆流を防ぐために患者さんの腕を下げるアームダウンにします。

#### ・目的の血管を見極めた後、その周囲を消毒用アルコール綿で消毒します。

- 1) 血管は肘正中皮静脈が一般的ですが、橈側皮静脈、尺側皮静脈の方が採取しやすい人もいます。
- 2) 針とホルダー又は注射器を確実に接続し、針の切り口を上に向けて、皮膚との角度を15~20°程度に保ち、反対側の親指で、穿刺部の皮膚を引っ張るように押さえながら刺入します。
- 3) 刺入ポイントは、実際に穿刺する血管壁のポイントより少し(3~5mm程度)末梢側の皮膚を穿刺します。
- 4) 穿刺する時はいきなり刺すより「ちょっと痛いですよ。」などの声かけをした方が親切です。
- 5) 静脈壁を貫通する瞬間、多くの場合、弱い抵抗を感じます。  
静脈に入ったら、そのまま静脈に沿って針を5mm程進めます(こうしておく、採血中、針先が静脈内から抜けにくくなります)。
- 6) 刺入針が動かないように、左手で患者さんの腕の上で、ホルダー又は注射器を固定します。真空採血では、ここで初めて真空採血管を差し込みます。注射器での採血では、内筒を引き必要量を吸引します。  
\*抗凝固剤入りの採血管は採血後軽く転倒混和し凝固を防止します。また、凝固促進剤を添加している血清分離用採血管も軽く転倒混和が必要になります。
- 7) 採血が終わったら駆血帯を緩め、穿刺部を消毒用アルコール綿で押さえながら針を抜きます。患者さんには揉まないで数分間圧迫するように指導します。

#### 【注意】使用済み針はリキャップしません。

リキャップなしで直接所定の専用容器に廃棄します。

### 採血手順に関する諸注意

#### ・溶血の防止

採血時の溶血を避けるためには、次のような注意が必要です。

- ・皮膚の消毒後は十分乾燥するまで待って穿刺を行う。
- ・23Gより細い針は使用しない。
- ・血腫部位からの採血は行わない。
- ・注射器採血の場合、気泡が混入しないよう針が注射器にしっかりと接続されていることを確認する。
- ・注射器採血の場合、内筒を強く引きすぎない。
- ・採血管には規定量の血液を採取・分注する。
- ・採血管の転倒混和の際、血液を泡立てないようにする。

#### ・クレンジングによるカリウムへの影響

採血時、クレンジングを行うことにより、カリウム値が高くなるという報告があります。クレンジングとは、血管の確認を行うために駆血帯をしたあとに、手のひらの開閉を繰り返す、静脈の怒張を促すことを言います。(いわゆる、ぐーぱーぐーぱー)

### 採血管の順序

#### ・真空採血時

真空採血を行う場合、複数の採血管に採血する場合は各採血管の間での内容物のコンタミネーションによる検査データへの影響を防ぐため、次の順序が推奨されます。

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ① 凝固検査用採血管   | ① 血清用採血管     |
| ② 血清用採血管     | ② 凝固検査用採血管   |
| ③ ヘパリン入り採血管  | ③ ヘパリン入り採血管  |
| ④ EDTA入り採血管  | ④ EDTA入り採血管  |
| ⑤ 解糖阻害剤入り採血管 | ⑤ 解糖阻害剤入り採血管 |
| ⑥ その他        | ⑥ その他        |
- または

#### ・シリンジ採血時

シリンジ採血を行う場合、シリンジから採血管への分注は次の順序を推奨します。

- ① 凝固検査用採血管
- ② ヘパリン入り採血管
- ③ EDTA入り採血管
- ④ 解糖阻害剤入り採血管
- ⑤ 血清用採血管
- ⑥ その他

## シリンジ採血時の注意

### ・真空採血管への血液分注時の注意

- 1) ゴム部以外に針を刺通さないでください。  
アルミフィルムに穴が開いて血液が漏れる可能性があります。
- 2) ゴム部へ刺通後、針に横方向の力を加えないでください。  
針に曲がりや破損が生じる可能性があります。

### ・採血量への影響

- 1) ガスキットの摺動抵抗により、規定の採血量が確保できない場合があります。  
少量採血品種など、採血管の陰圧が弱い場合は、摺動抵抗の方が大きくなり、シリンジから血液を分注する途中で血液の流入が止まってしまうことがあります。  
このような場合は、押し子をゆっくり押すと血液が分注できます。  
特に、シリンジの容量が大きくなると摺動抵抗も大きくなります。
- 2) フィルムシールのゴム部に針を刺通させて血液を分注させる際は、速やかに刺通させて下さい。

### ・検査値への影響

- 1) 分注する際は、押し子を強く押すと溶血の要因となります。
- 2) 分注する際、採血管とシリンジを寝かした状態で押し子を押しすと、採血管の中の液体が逆流する可能性があります。  
中の試薬が、次に分注するものに混入すると検査データなどに影響を及ぼすことがあります。

## 採血器具に関する諸注意

### ・器具の廃棄

真空管採血法では、穿刺に用いた針はホルダーからはずさず、鋭利機材専用廃棄容器に一体のまま捨てることを原則とします。ただしこの場合、針が廃棄容器の外に飛び出すことのないように、十分大きな廃棄容器を使用するなどの注意が必要です。  
注射器法の場合は、血液の分注法により異なるため、下記表を参照の上、十分注意して廃棄してください。  
何らかの理由でホルダーや注射器から針を外す際には、針のリキャップは行いません。

|       | (1)注射器から針を外し、採血管の栓も外して血液を注入する。   | (2)注射器から針を外さず、採血管の栓を外して血液を注入する。 | (3)注射器から針を外さず、採血管の栓に針を刺して血液を注入する。 | (4)注射器から針を外し、分注用器具を接続して採血管の栓に刺入し血液を注入する。 |
|-------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| 器具の廃棄 | 針は鋭利機材用廃棄容器に、注射器は感染性医療廃棄物容器に捨てる。 | 針と注射器を一体で鋭利機材用廃棄容器に捨てる。         | 針と注射器を一体で鋭利機材用廃棄容器に捨てる。           | 針および分注用器具は鋭利機材用廃棄容器に、注射器は感染性医療廃棄物容器に捨てる。 |

参考文献：標準採血法ガイドライン（GP4-A2）

## 特定健康診査に関する注意事項

### ・採血管の種類

- 血中脂質検査及び肝機能検査：分離剤入り生化学用採血管（容器：A）
- 血糖検査：フッ化ナトリウム入り採血管（容器：C）
- HbA1c：フッ化ナトリウム入り採血管（容器：C）
- 貧血検査：EDTA-2K入り採血管（容器：B）
- 尿検査：滅菌スピッツ（容器：D）

### ・採取時の注意事項

特定健康診査を受診される方に対し、健診を受診する前に、次の（1）～（3）までについて通知して下さい。

- (1) 健診の意義  
健診は、自分自身の健康状態を認識できる機会であることや、日頃の生活習慣が健診結果に表れてくるものであること
- (2) 食事の摂取  
ア 午前中に健診を実施する場合は、血糖値等の検査結果に影響を及ぼすため、健診前10時間以上は水以外の飲食物を摂取しないこと  
イ 午後に健診を実施する場合は、ヘモグロビンA1c検査を実施する場合であっても、軽めの朝食とするとともに、他の検査結果への影響を軽減するため、健診まで水以外の飲食物を摂取しないことが望ましいこと
- (3) その他  
アルコールの摂取や激しい運動は、健診の前日は控えること

### ・採取検体の注意事項

- 分離剤入り生化学用採血管（容器：A）：  
採血後は室温で保存、12時間以内に遠心分離を行う。  
血清分離後は、測定まで4～10℃で保存し、採血から72時間以内に測定する。
- フッ化ナトリウム入り採血管（容器：C）：  
採血後は、測定まで4～10℃で保存し、血糖検査は12時間以内、HbA1c検査は48時間以内に測定する。
- EDTA-2K入り採血管（容器：B）：  
採血後は室温で保存し12時間以内に測定する。
- 尿滅菌スピッツ（容器：D）：  
採取後、4時間以内に測定することが望ましいが、困難な場合には、室温に保存する場合は24時間以内、冷蔵で保存する場合は48時間以内に測定する。

## 生化学的検査

亜鉛 (Zn)  
アセトン定量  
アポリポ蛋白  
アミノ酸分析

アミラーゼ (AMY)  
アミラーゼアインザイム  
アミラーゼクリアランス  
アミラーゼクレアチニンクリアランス  
アルドラーゼ  
アルブミン (Alb)  
アルミニウム (AL)  
アンモニア (NH<sub>3</sub>)  
ウロポルフィリン  
ウロポルフィリン 尿

エタノール (エチルアルコール)  
エラスターゼ 1  
カドミウム (Cd)  
カリウム (K)  
カルシウム (Ca)  
カルニチン

グアナーゼ  
クエン酸  
グリコアルブミン (GA)  
クレアチニン (CRE)  
クレアチニンクリアランス  
クロール (Cl)  
クロム (Cr)  
結石分析  
血糖 (グルコース)  
ケトン体分画  
コプロポルフィリン (定量)  
コプロポルフィリン (定量) 尿

コリンエステラーゼ (Ch-E)  
コレステロール分画  
肺サーファクタントプロテイン A (SP-A)  
肺サーファクタントプロテイン D (SP-D)  
脂肪酸 4 分画

浸透圧  
水銀 (Hg)  
膵アミラーゼ  
膵ホスホリパーゼ A2 (膵 PLA2)  
総コレステロール (TCH)  
総三塩化物  
総胆汁酸  
総蛋白 (TP)

松本 武志, 金井 晃: 検査と技術 9, 478, 1981  
深堀 すみ江, 他: 労働科学 59(12):555-562, 1983  
野間 昭夫, 他: 動脈硬化 16:832, 1988  
植木 眞琴, 他: 臨床病理 28(補), 138, 1980  
大沢 恵津子, 他: 臨床化学シンポジウム 20, 142, 1980  
Stein, W. H. and Moore, S.: J. Biol. Chem. 176, 337, 1948  
日本臨床化学会: 臨床化学 34:350-361, 2005  
星野 忠: JJCLA 37, 293-297, 2012  
早川 哲夫, 他: 正常値と異常値の間:421-427, 1972  
金井 泉: 臨床検査法提要 29:778, 1983  
宮原 洋一: Medical Technology 12:157, 1984  
金井 泉: 臨床検査法提要 31:479-480, 1998  
Mazzeo-Farina, A. and Cerulli, N.: Clin. Chim. Acta 147, 247, 1985  
奥田 拓道, 藤井 節郎: 最新医学, 21:622-627, 1966  
Salmi, M. et al.: Clin.Chem. 26, 1832, 1980  
Nuttall, K. L. et al.: Ann. Clin. Lab. Sci. 26, 313, 1996  
近藤 雅雄: 日本臨床 53, 1377, 1995  
鈴木 加奈子: 薬毒物分析実践ハンドブック 118, じほう, 東京, 2002  
大出 勝也, 沢井 時男: 臨床病理 50, 376, 2002  
Lagesson, V. and Andrasko, L.: Clin.Chem. 25:1948, 1979  
金井 泉: 臨床検査法提要 31:694-701, 1998  
金井 泉: 臨床検査法提要 31:588-594, 1998  
市本 景子, 他: 新薬と臨床 66(9):1176-1182, 2017  
松井 朝義, 他: 生物試料分析 35(4):271-274, 2012  
伊東 進: 肝胆膵 11, 448-456, 1985  
Warty, V.S. et al: Clinical Chemistry 30(7):1231-1233, 1984  
永峰 康孝: 医学と薬学 51, 737, 2004  
吉村 学, 他: 日本臨床 57:542-545, 1999  
金井 泉: 臨床検査法提要 30:1450-1453, 1993  
金井 泉: 臨床検査法提要 31:694-701, 1998  
田中 俊行, 他: 医学と生物学 101(5):277-281, 1980  
林 康之 編: 臨床検査技術全書 2, 192, 1973 (医学書院)  
葛谷 健, 他: 糖尿病 42(5):385-404, 1999  
Harano, Y. et al.: Clin. Chim. Acta 134, 327, 1983  
Salmi M. et al: Clinical Chemistry 26(13):1832-1835, 1980  
Nuttall, K. L. et al: Ann. Clin. Lab. Sci. 26, 313, 1996  
近藤 雅雄: 日本臨床 53, 1377, 1995  
金井 正光 編集: 臨床検査法提要 32:602-604, 2005  
大井 絹枝, 他: 検査と技術 29, 973-979, 2001  
大木 卓, 他: 医学と薬学 71(1), 161-166, 2014  
村田 誠, 他: 医学と薬学 71:2303-2308, 2014  
小沢 昭夫, 他: 分析化学 31(2):87-91, 1982  
Sattler, W. et al.: Anal. Biochem. 198, 184, 1991  
長浜 大輔: 検査と技術 14:961, 1986  
宮永 昭一, 他: 食品衛生学雑誌 25(1):30, 1984  
池田 勝義, 他: 日臨検自動化会誌 27:183, 2002  
上田 章, 他: 臨床病理 37:561, 1989  
金井 泉: 臨床検査法提要 31:553-557, 1998  
城山 康, 他: 松仁会医学誌 25:225-231, 1987  
藤原 啓子: 臨床病理 37:1114-1121, 1989  
金井 泉: 臨床検査法提要 31:476-478, 1998

## 検査項目

## 参考文献

総ビリルビン (T-Bil)  
 総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比 (BTR)  
 蛋白分画  
 中性脂肪 (TG)  
 直接ビリルビン (D-Bil)  
 鉄 (Fe) 血清  
 銅 (Cu) 血清  
 銅 (Cu) 尿  
 トリクロル酢酸 (三塩化酢酸)  
 トリプシン  
 ナトリウム (Na)  
 鉛 (Pb) 全血  
 ニッケル (Ni)  
 乳酸  
 尿アルブミン定量  
 尿酸 (UA)  
 尿酸クリアランス  
 尿素窒素 (BUN)  
 馬尿酸  
 ヒアルロン酸  
 ビタミン A  
 ビタミン B<sub>1</sub>  
 ビタミン B<sub>2</sub>  
 ビタミン B<sub>6</sub>  
 ビタミン B<sub>12</sub>  
 ビタミン C (アスコルビン酸)  
 ビタミン E  
 ビタミン K 分画  
 ビルビン酸  
 プロトボルフィリン  
 ヘモグロビン A1C (HbA1C)  
 マグネシウム (Mg)  
 マンガン (Mn)  
 マンデル酸  
 無機リン (IP)  
 メタノール (メチルアルコール)  
 メチル馬尿酸  
 遊離コレステロール  
 遊離テストステロン  
 遊離型プロトボルフィリン  
 葉酸  
 リゾチーム 血清  
 リパーゼ  
 リポ蛋白 (a) (LP (a))  
 リポ蛋白分画  
 リン脂質 (PL)  
 レムナント様リポ蛋白コレステロール (RLP コレステロール)

## アルファベット

A/G 比  
 A D A (アデノシンデアミナーゼ)  
 A L P (アルカリホスファターゼ)  
 A L P アイソザイム  
 A L T (GPT)

徳田 邦明, 他: 臨床化学 22(2), 116-122, 1993  
 飯塚 誠一, 他: 現代医療 26(増I), 99, 1994  
 古澤 幸弘, 他: 生物物理化学 51(2): 109-112, 2007  
 福井 巖, 他: 日本臨床 40(秋季臨時増刊): 264-276, 1982  
 徳田 邦明, 他: 臨床化学 22(2): 116-122, 1993  
 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 599-603, 1998  
 長谷川 浩子, 他: 機器・試薬 19: 814, 1996  
 奥田 稔, 林 康之: 臨床病理 (特集第17号), 84-98, 1970  
 城山 康, 他: 松仁会医学誌 25: 225-231, 1987  
 宮谷 博幸, 他: 医学と薬学 56: 771-775, 2006  
 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 694-701, 1998  
 原田 章, 他: 鉛 健康診断のすすめ方 全衛連: 56, 1990  
 Mikac-Devic, D. et al.: Clin.Chem. 23, (6), 948, 1977  
 浅沼 和子, 他: 生物試料分析 8, 16, 1985  
 杉本 英弘, 他: 臨床病理 35(1): 73-79, 1987  
 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 513-517, 1998  
 飯笹 泰蔵: 臨床検査ガイド: 310-313, 1990  
 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 504-508, 1998  
 坂井 公, 他: 産業医学 31: 9-16, 1989  
 島村 朗, 他: 医学と薬学 44, 1141, 2000  
 Henry, R. et al.: Clinical Chemistry Principles and Technics 2nd Ed., 1375, Harper & Row Publishers, 1974  
 木村 美恵子, 他: ビタミン 55: 185-189, 1981  
 大石 誠子: ビタミン 57, 147-152, 1983  
 吉田 継親, 他: 薬学雑誌 98(10): 1319-1326, 1978  
 河口 行雄, 他: 医学と薬学 41(1): 145-151, 1999  
 Lykkesfeldt J. et al.: Analytical Biochemistry 229: 329-335, 1995  
 阿部 皓一, 他: 栄養と食糧 28, 277, 1975  
 Langenberg JP et al.: J.Chromatogr. 305: 61-72, 1984  
 浅沼 和子, 他: 生物試料分析 8, 16, 1985  
 労働省労働基準局労働衛生課 (監修): 鉛健康診断のすすめ方, 81, (社) 全国労働衛生団体連合会事務局, 東京, 1990  
 島 健二, 他: 糖尿病 37(11): 855-864, 1994  
 渡辺 寛人, 他: 分析化学, 26: 635-639, 1977  
 加地 浩, 他: 日本災害医学会会誌 37, 195, 1989  
 Ogata, M. et al.: Int. Arch. Occup. Environ. Health 59, 263, 1987  
 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 597-599, 1998  
 深堀 すみ江, 中明 賢二: 労働科学 59, 555, 1983  
 坂井 公, 他: 産業医学 31, 9-16, 1989  
 金井 正光: 臨床検査法提要 (第33版), 464, 2010  
 Van Uytfanghe, K. et al.: Clin. Biochem. 38, 253, 2005  
 新沼 幸子, 他: 産業医学 23: 254-259, 1981  
 安田 和人, 他: 機器・試薬 25, 441, 2002  
 北村 元仕, 他編: 実践臨床化学 (第2版): 432-436, 1987 (医歯薬出版)  
 Tietz et al.: Lipase in Serum, CLIN.CHEM 39(5): 746-756, 1993  
 吉岡 成人, 他: ホルモンと臨床 41(11), 1119, 1993  
 芝 紀代子, 他: 臨床検査 29, 1335-1340, 1985  
 岡部 和彦, 他: 日本臨床 43(秋季臨時増), 352-355, 1985  
 滝野 豊, 他: 医学と薬学 56, 269, 2006

浅井 孝道: 検査と技術 7(10): 815-820, 1979  
 山田 満廣, 大西 将則: 日臨検自動化会誌 17: 135, 1992  
 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 613-617, 1998  
 井出 純子, 他: 日臨検自動化会誌 28: 364, 2003  
 中野 尚美: 臨床検査 37(5): 506-511, 1993

## 検査項目

## 参考文献

AST (GOT)  
 CK (CPK, クレアチンキナーゼ)  
 CK-MB (CK-MB) CLIA  
 CKアインザイム  
 HDLコレステロール  
 ICG (インドサイアニンググリーン試験)  
 LAP (ロイシンアミノペプチダーゼ)  
 LD (LDH, 乳酸脱水素酵素)  
 LDアインザイム  
 LDLコレステロール  
 m-AST (ミトコンドリア-AST)  
 N-メチルホルムアミド  
 NAG (尿)  
 TIBC (総鉄結合能)  
 UIBC (不飽和鉄結合能)  
 $\gamma$ -GT ( $\gamma$ -グルタミルトランスペプチダーゼ)  
 $\delta$ アミノレブリン酸 ( $\delta$ -ALA)

### 数字

1,25-(OH)<sub>2</sub>ビタミンD  
 1,5-アンヒドロ-D-グルシトール (1,5-AG)  
 2,5-ヘキサンジオン

中野 尚美:臨床検査 37(5):506-511, 1993  
 庄司 進一, 他:日本臨床 57(増刊):313-315, 1999  
 初山 弘幸, 他:医学と薬学 29, 675-680, 1993  
 井出 純子, 他:日臨検自動化会誌 28:364, 2003  
 伊勢崎 正規, 他:臨床検査機器・試薬 19, 349, 1996  
 金井 泉:臨床検査法提要 31:1424-1425, 1998  
 金井 泉:臨床検査法提要 31:657-660, 1998  
 金井 泉:臨床検査法提要 31:649-654, 1998  
 井出 純子, 他:日臨検自動化会誌 28:364, 2003  
 菅野 剛史, 他:医学と薬学 37(3):635-644, 1997  
 杉内 博幸, 他:日本臨床化学会年会記録 27, 101, 1987  
 Mraz J. et al.: J. Chromatogr. 414, 399, 1987  
 渡辺 信子, 他:JJCLA20, 134-141, 1995  
 山田 満廣, 他:日本臨床化学自動化学雑誌 13(5),659-665, 1988  
 金井 泉:臨床検査法提要 29:487-491, 1983  
 日本臨床化学会:臨床化学 25:135-148, 1996  
 圓藤 陽子, 他:産業医学 35:126-127, 1993

高田 朋玲, 他:医学と薬学 37, 1205-1210, 1997  
 森脇 貴美, 他:機器・試薬 24:139, 2001  
 Nomeir, A. A. et al.: Anal Biochem. 151:381, 1985

## 薬物分析検査

アセトアミノフェン  
 アプリンジン  
 アミノダロン  
 アミカシン  
 塩酸ピルジカイニド  
 カルバマゼピン  
 キニジン  
 金 (Au)  
 クロナゼパム  
 ゲンタマイシン  
 コハク酸シベンゾリン  
 サリチル酸  
 ジアゼパム  
 シクロスポリン  
 シゴキシン  
 ジソピラミド  
 ソニサミド  
 タクロリムス  
 炭酸リチウム  
 テイコプラニン  
 テオフィリン  
 トピラマート  
 トブラマイシン

Rumack BH: Arch Intern Med. 141, 380, 1981  
 福井 啓祐, 他:JJSHP, 24, 1213-1215, 1988  
 Kuhn.J.et al.: J.Pharm.Biomed.Anal.51.210-216, 2010  
 Anhalt, J. P.: Interpretation of antimicrobial concentrations in serum. American Association for Clinic Chemistry Therapeutic Drug Monitoring Continuing Education and Quality Control Program, April, 1981  
 Mikiko Shimizu. et al.: Journal of Chromatography B 985, 172-179, 2015  
 堀辺 玲子, 他:臨床検査機器・試薬 6(2):491-496, 1983  
 Kessler K. M. et al.: New Eng. J. Med. 290, 706, 1974  
 Barret. M. J. et al.: J. Pharm. Sci. 67, 1332, 1978  
 越智 雅晴, 他:小児科臨床 40 巻増刊号 2870-2881, 1987  
 Jolley M. E. et al: Clin. Chem. 27:1575, 1981  
 大塚 実, 他:Pharma Med. 14:155-166, 1996  
 野口 佳男, 他:基礎と臨床 21:511, 1987  
 ALLANS. TROUPIN: Anmals of Internal Medicine Vol. 100 No.6 854-858, 1984  
 向井田 麻由, 他:医学と薬学 62:767-774, 2009  
 菅山 修二, 他:生物試料分析 6(1):31-43, 1983  
 西川 隆, 他:医学と薬学 9:1213-1216, 1983  
 熊谷 昇, 他:臨床医薬 5, 843, 1989  
 古屋 実, 他:医学と薬学 70(5・6), 961, 2013  
 前畑 英介, 他:衛生検査 23(9):779-782, 1974  
 諸岡 美里, 他:日本臨床検査自動化学会誌 38(1), 79, 2013  
 日下 公代, 他:医学と薬学 14(3):698-694, 1985  
 小嶺 幸弘:沖繩医報 45(9):51-56, 2009  
 Anhalt J.P.: Interpretation of antimicrobial concentrations in serum. American Association for Clinical Chemistry Therapeutic Drug Monitoring Continuing Education and Quality Control Program, April, 1981  
 越智 雅晴, 他:小児科臨床 40 巻増刊号 2870-2881, 1987  
 宮本 元昭, 他:最新検査 2(1):75-81, 1985  
 上野 哲, 他:日臨検自動化会誌 29, 360, 2004  
 篠崎 公一, 他:TDM 研究 17:291-296, 2000

ニトラゼパム  
 バルプロ酸ナトリウム  
 ハロペリドール  
 バンコマイシン

## 検査項目

## 参考文献

|           |  |
|-----------|--|
| フェニトイン    | 堀辺 玲子, 他: 臨床検査機器・試薬 6(2): 491-496, 1983                |
| フェノバルビタール | 堀辺 玲子, 他: 臨床検査機器・試薬 6(2): 491-496, 1983                |
| プリミドン     | Oellerich M.: J.Clin.Chem. Clin.Biochem. 18: 197, 1980 |
| フレカイニド    | Chang, S.F.et al: Ther. Drug Monit. 6, 105, 1984       |
| プロカインアミド  | Jolley, M. E. et al.: Clin. Chem. 27, 1575, 1981       |
| プロパフェノン   | Steurer.G.et al: European Heart Journal 12: 526, 1991  |
| ブロムベリドール  | 上野 哲, 他: 日臨検自動化会誌 29, 360, 2004                        |
| メキシレチン    | 小杉 隆祥, 他: TDM 研究 7: 179-184, 1990                      |
| メトトレキサート  | 中原 佑香里, 他: 医学と薬学 72(4): 761, 2015                      |
| ラモトリギン    | 小嶺 幸弘: 沖縄医報 45(9): 51, 2009                            |
| リドカイン     | Cobb, M. E. et al: Clin. Chem. 23: 1161, 1977          |
| 赤チラセタム    | 赤松 直樹, 他: Epilepsy 4(2): 129, 2010                     |

## アルファベット

|         |  |
|---------|--|
| L - ドーパ | Martins, HF. et al.: Quimica Nova 36, (1), 171, 2013 |
|---------|--|

## 内分泌学的検査

|                        |   |
|------------------------|---|
| アルドステロン                | 西川 哲男, 他: 糖尿病・内分泌代謝科 52, (5), 496, 2021         |
| エリスロポエチン (EPO)         | 増田 詩織, 他: 医学と薬学 67, 297-306, 2012               |
| 黄体形成ホルモン (LH)          | 中村 悟, 他: 医学と薬学 40(3): 541-545, 1998             |
| オステオカルシン (BGP)         | 戸来 孝, 他: 日本臨床検査自動化学会誌 40(1), 52, 2015           |
| カテコールアミン 3 分画          | 辻 潮, 他: 臨床検査機器・試薬 11(4): 635-641, 1988          |
| カルシトニン                 | 北川 亘, 他: 医学と薬学 72: 97-108, 2015                 |
| 抗 GAD 抗体               | 川崎 英二, 他: 医学と薬学 66, 345-352, 2011               |
| 骨型アルカリホスファターゼ (BAP)    | 倉澤 健太郎, 他: 医学と薬学 55: 279-285, 2006              |
| コルチゾール (血清)            | 片川 一之, 他: 医学と薬学 40: 169-174, 1998               |
| コルチゾール (尿)             | 福島 靖恵, 他: 機器・試薬 22, 509, 1999                   |
| 子宮頸管粘液中顆粒球エラストラーゼ      | 北村 光, 他: 機器・試薬 21, 357, 1998                    |
| 成長ホルモン (GH)            | 高田 竜二, 他: 医学と薬学 33, 979, 1995                   |
| 低カルボキシ化オステオカルシン (ucOC) | 小山 紗世, 他: 医学と薬学 68, 899-910, 2012               |
| デオキシビリジノリン (DPD)       | 西村 順, 他: 医学と薬学 57, 523-535, 2007                |
| テストステロン                | 山本 逸雄, 他: ホルモンと臨床 44, 747-757, 1996             |
| プレグナンジオール              | 岩佐 武, 他: 産科と婦人科 73: 133-140, 2006               |
| プレグナントリオール             | Suzuki,T.et al.: Endocrine J. 50, 571, 2003     |
| プロゲステロン                | Suzuki,T.et al.: Endocrine J. 50, 571, 2003     |
| プロラクチン (PRL)           | 中村 悟, 他: 医学と薬学 40(3): 541-545, 1998             |
| ペプシノゲン I・II            | 中村 悟, 他: 医学と薬学 40(3): 541-545, 1998             |
| メタネフリン 2 分画            | 北内 信太郎, 他: Prog. Med. 21, 2451, 2001            |
| 卵胞刺激ホルモン (FSH)         | 永津 俊治, 他: 臨床化学 3, 364-373, 1975                 |
| レニン活性 (PRA)            | Shoup, R. E. et al.: Clin. Chem. 23, 1268, 1977 |
| レニン定量 (PRC)            | 岩佐 武, 他: 産婦人科治療 87, 243-251, 2003               |
|                        | 宇津 貴央, 他: 医学と薬学 73, 311-321, 2016               |
|                        | 松村 充子, 他: 日本臨床検査自動化学会誌 44, (1), 47, 2019        |
|                        | 酒本 美由紀, 他: 臨床病理 66, (Suppl.), 131, 2018         |

## アルファベット

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| ACTH (副腎皮質刺激ホルモン)                  | 阿部 正樹, 他: 医学と薬学 57: 239-244, 2007        |
| AMH (抗ミュラー管ホルモン)                   | 柳田 小百合, 他: 医学と薬学 72, 1095-1101, 2015     |
| BNP (ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド)              | 鳥本 尚慶, 他: 医学と薬学 65(5): 657-661, 2011     |
| DHEA - S (デヒドロエピアンドロステロンサルフェート)    | 市原 清志: 日本臨床検査自動化学会誌 37(Suppl1), 36, 2012 |
| E <sub>2</sub> (エストラジオール) 非妊婦      | 増戸 梨恵, 他: 医学と薬学 56, (3) 443, 2006        |
| Free T <sub>3</sub> (遊離トリヨードサイロニン) | 中村 悟, 他: 医学と薬学 40(3): 541-545, 1998      |
| Free T <sub>4</sub> (遊離サイロキシン)     | 上條 桂一, 他: 医学と薬学 40(2): 387-394, 1998     |
|                                    | 上條 桂一, 他: 医学と薬学 40(2): 387-394, 1998     |

## 検査項目

## 参考文献

h - ANP (ヒト心房性ナトリウム利尿ペプチド)  
 HCG 定性 尿  
 HCG -  $\beta$  サブユニット定量  
 HCG定量 (ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量)  
 HVA定量 (ホモバニリン酸) 尿  
 ICA (抗ランゲルハンス氏島抗体)  
 NT - proBNP  
 NTx (I型コラーゲン架橋 N- テロペプチド) 血清  
 NTx (I型コラーゲン架橋 N- テロペプチド) 尿  
 PTH-Intact  
 PTHrP (副甲状腺ホルモン関連蛋白)  
 T<sub>3</sub> (トリヨードサイロニン)  
 T<sub>4</sub> (サイロキシン)  
 TBG (サイロキシン結合グロブリン)  
 TRACP-5b  
 TSH (甲状腺刺激ホルモン)  
 TSH刺激性レセプター抗体 (TSAb, 甲状腺刺激抗体)  
 TSHレセプター抗体定量 (RRA)  
 TSHレセプター抗体定量 (ECLIA)  
 total PINP (I型プロコラーゲン-N- プロペプチド)  
 VMA定量 (バニリルマンデル酸) 尿

### 数 字

5- H I A A (5- ハイドロキシインドール酢酸) 尿  
 11- O H C S  
 17- K S 7分画

下迫 賢一, 他: 医学と薬学 57: 901-906, 2007  
 金井 正光 編集: 臨床検査法提要 32: 220-221, 2005  
 尾森 春艶, 他: 核医学 29: 709-716, 1992  
 Blackburn, G.F. et al: Clin.Chem. 37(9), 1534-1539, 1991  
 Rosano, T.G. et al.: Clin.Chem. 27, 228, 1981  
 Dotta F, Mario UD, Antigenic determinants in type 1 diabetes mellitus. APMLS 1996: 104: 769-74  
 堀井 隆, 他: 医学と薬学 61(5): 761-767, 2009  
 吉村 典子, 他: Osteoporosis Jpn. 10, 171, 2002  
 三浦 雅一: 腎と骨代謝 15, 271-280, 2002  
 山岡 美穂, 他: 医学と薬学 46(5): 753-758, 2001  
 福本 誠二, 他: ホルモンと臨床 40: 1309, 1992  
 上條 桂一, 他: 医学と薬学 40(2): 387-394, 1998  
 上條 桂一, 他: 医学と薬学 40(2): 387-394, 1998  
 家入 蒼生夫: 日本臨床 63, (増刊号 8), 272, 2005  
 西沢 良記, 他: 医学と薬学 54: 709-717, 2005  
 佐藤 幸男, 他: 医学と薬学 45(1): 147-154, 2001  
 上條 桂一, 他: 医学と薬学 71, 903-911, 2014  
 小森 明日香, 他: 医学と薬学 46: 563-570, 2001  
 吉村 弘, 他: 医学と薬学 59: 1111-1120, 2008  
 日高 好博: 医学と薬学 70 (2): 357-365, 2013  
 Flood, J.G. et al.: Clin.Chem. 25: 1234, 1979

Rosano, T.G. et al: Clin.Chem. 28, 207, 1982  
 宇田川 美佐子, 他: 臨床化学 5: 321-325, 1977  
 Suzuki, T. et al: Endocrine J. 50, 571, 2003

## 免疫血清学的検査

アスペルギルス抗原  
 アスペルギルス抗体  
 アデノウイルス NT 法  
 アデノウイルス CF 法  
 アデノウイルス抗原 ICA 法  
 アトピー鑑別試験  
 インスリン (IRI)  
 インスリン抗体  
 インフルエンザウイルス CF 法  
 インフルエンザウイルス HI 法  
 ウイルス分離・同定  
 エコーウイルス NT 法  
 エコーウイルス HI 法  
 エンテロウイルス  
 エンドトキシン定量  
 オウム病抗体 (クラミドフィラ・シッタシ抗体)  
 オリゴクローナルバンド  
 肝細胞増殖因子 (HGF)  
 間接クーミス  
 寒冷凝集反応  
 クラミジアトラコマチス核酸同定  
 クラミジアトラコマチス抗体  
 クラミドフィラニューモニエ抗体 IgG, IgA

堀口 祐司: 感染症学雑誌 78, 566-573, 2004  
 Walter, J. S. et al.: Dis. Chest 53, 729, 1968  
 国立予防衛生研究所学友会編: ウイルス実験学 (改訂2版) 総論: 260-274, 1973  
 国立予防衛生研究所学友会 (編): ウイルス実験学各論 (改訂2版) 133-135, 1982  
 小島 禎, 他: JARMAM 11, 93-98, 2000  
 我妻 義則, 他: 医学と薬学 23: 83-88, 1990  
 前畑 英介, 他: 医学と薬学 44: 1069-1079, 2000  
 村山 寛, 他: 医学と薬学 60: 289-297, 2008  
 厚生省監修: 微生物検査必携 ウイルス・クラミジア・リケッチア検査 第3版 第1分冊, 31-42, 1987  
 国立予防衛生研究所学友会 (編): ウイルス実験学各論 (改訂2版) 133-135, 1982  
 Hsiung GD: Diagnostic Virology An Illustrated Handbook: 3-20, 1973  
 国立予防衛生研究所学友会編: ウイルス実験学 (改訂2版) 総論: 260-274, 1973  
 国立予防衛生研究所学友会編: ウイルス実験学 (改訂2版) 総論: 214, 1973  
 国立予防衛生研究所学友会編: ウイルス実験学 (改訂2版) 総論: 260-274, 1973  
 石原 美弥子, 他: 検査と技術 30: 739, 2003  
 厚生省監修: 微生物検査必携 ウイルス・リケッチア検査 (第2版): 73, (財) 日本公衆衛生協会, 東京, 1978  
 Uyeda, C. T. et al.: J. Clin. Microbiol. 20, 948, 1984  
 Friis, B. et al.: Microbiol. Immunol. Scand. Sect. B 92, 139, 1984  
 中島 一郎: Animus 8: 38, 2003  
 二井谷 好行, 他: 臨床検査 35(13): 1360-1364, 1991  
 富田 忠夫, 他: 日臨技 輸血検査標準法: 26-27, 1990  
 稲井 真彌: 免疫化学 1: 393-402, 1980  
 村上 信乃, 他: 医学と薬学 31(2): 329-333, 1994  
 梶原 祥子, 他: 医学と薬学 37: 711-716, 1997  
 宮下 修行: 化学療法の領域 31 (S-1), 1013-1021, 2015

## 検査項目

## 参考文献

- クラミドフィラニューモニエ抗体 IgM  
 クリオグロブリン定性  
 クリプトコックス・ネオフォルマンズ抗原  
 クロストリジウムディフィシル毒素  
 頸管腔分泌液中癌胎児性フィブロネクチン  
 血液型 ABO 式・Rh (D) 式  
 血液型 Rh-Hr 式  
 血液型不適合妊娠  
 血小板関連 IgG (PAIgG)  
 血清アミロイド A 蛋白 (SAA)  
 血清補体価 (CH50)  
 抗 $\beta_2$ グリコプロテイン I 抗体 IgG  
 抗 $\beta_2$ グリコプロテイン I 抗体 IgM  
 抗 ARS 抗体  
 抗 BP180 抗体  
 抗 CCP 抗体  
 抗 DNA 抗体 RIA 法  
 抗 ds-DNA 抗体 IgG  
  
 抗 Jo-1 抗体 CLEIA 法  
 抗 RNP 抗体 CLEIA 法  
 抗 Scl-70 抗体 CLEIA 法  
 抗 Sm 抗体 CLEIA 法  
 抗 ss-A/Ro 抗体 CLEIA 法  
 抗 ss-B/La 抗体 CLEIA 法  
 抗 ss-DNA 抗体 IgG  
  
 抗アクアポリン 4 抗体  
  
 抗アセチルコリンレセプター抗体 (抗 AChR 抗体)  
 抗胃壁細胞抗体  
 抗核抗体 (ANA)  
 抗ガラクトース欠損 IgG 抗体  
 抗カルシオリピン・ $\beta_2$ グリコプロテイン I 複合体抗体  
 抗カルシオリピン IgG 抗体  
 抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体 (抗 MuSK 抗体)  
  
 抗血小板抗体  
 抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体 (抗 TPO 抗体)  
 抗好中球細胞質抗体  
  
 抗サイログロブリン抗体 (サイロイドテスト)  
 抗サイログロブリン抗体 (抗 Tg 抗体)  
 抗糸球体基底膜抗体 (抗 GBM 抗体)  
 抗精子不動化抗体  
 抗セントロメア抗体  
 抗デスマogleイン 1 抗体  
 抗デスマogleイン 3 抗体  
 抗平滑筋抗体 (SMA)  
 抗マイクロソーム抗体  
 抗ミトコンドリア抗体 (AMA)  
 コクサッキーウイルス CF 法  
 コクサッキーウイルス NT 法
- 宮下 修行, 他: 小児科診療 71, 95-99, 2008  
 Okazaki.T.et al.: Clin.Chem. 44, (7), 1558, 1998  
 篠田 孝子, 他: 真菌と真菌症 30: 211-221, 1989  
 CEP08054-Evaluation report:NHS Purchasing and Supply Agency:2009  
 一條 元彦, 他: 産婦人科治療 67: 212-218, 1993  
 日臨技輸血検査標準法改訂委員会: 輸血検査の実際 改訂第3版: 15-23, 2003  
 山崎 順啓: Med.Technol. 11, 631, 1983  
 浮田 昌彦: 周産期医学 18 (臨増), 119-125, 1988  
 倉田 義之, 他: 臨床検査 32, 641, 1988  
 香坂 隆夫, 他: 医学と薬学 31, 1191, 1994  
 稲井 真彌, 安田 令子: 日本臨牀 42 (春季臨増), 1232, 1984  
 小川 昌起, 他: 医学と薬学 78: 447-459, 2021  
 小川 昌起, 他: 医学と薬学 78: 447-459, 2021  
 吉藤 元: 医学のあゆみ 239(1), 71, 2011  
 吉田 かおり, 他: 医学と薬学 70: 989-1000, 2013  
 林 伸英, 他: 医学と薬学 64: 767-777, 2010  
 宮脇 晶二, 他: 日臨免疫会誌 17, 164, 1994  
 西山 進, 他: 医学と薬学 69, (4), 689, 2013  
 磯田 健太郎, 他: 医学と薬学 70, (1), 119, 2013  
 松下 雅和, 他: 医学と薬学 70(1): 109, 2013  
 西山 進, 他: 医学と薬学 68(2): 345, 2012  
 小島 和夫, 他: 医学と薬学 69(4): 677-687, 2013  
 西山 進, 他: 医学と薬学 68(2): 345, 2012  
 西山 進, 他: 医学と薬学 68(2): 345, 2012  
 西山 進, 他: 医学と薬学 68(2): 345, 2012  
 西山 進, 他: 医学と薬学 69, (4), 689, 2013  
 磯田 健太郎, 他: 医学と薬学 70, (1), 119, 2013  
 高橋 利幸, 他: 医学と薬学 73(10), 1297, 2016  
 「多発性硬化症治療ガイドライン」作成委員会: 多発性硬化症治療ガイドライン 2010, 2010  
 太田 光熙, 他: ホルモンと臨床 48(1): 89-93, 2000  
 Jeffries. G.H. et al.: J.Clin.Invest. 44: 2021, 1965  
 柴崎 光衛, 他: 医学と薬学 36, 319, 1996  
 平山 吉朗, 他: 医学と薬学 42, 817-828, 1999  
 小池 隆夫, 他: 医学と薬学 26, 535-543, 1991  
 岡田 純, 他: 医学と薬学 36, 1389, 1996  
 本村 政勝, 他: 医学と薬学 70, (2), 421, 2013  
 Hoch, W. et al.: Nature Medicine 7, (3), 365, 2001  
 坂本 久浩: Medical Technology 11: 724, 1983  
 森田 新二, 他: 医学と薬学 55: 775-782, 2006  
 平田 寛之, 他: 医学と薬学 66(6), 1099, 2011  
 宮原 涼馬, 他: 医学と薬学 73(1), 91, 2016  
 加藤 亮二, 他: 医学検査 42, 141-145, 1993  
 森田 新二, 他: 医学と薬学 55: 775-782, 2006  
 平田 寛之, 他: 医学と薬学 66, 1099-1108, 2011  
 香山 浩二, 他: 日本産婦人科学会雑誌 42(11): N209-N212, 1990  
 小島 和夫, 他: 医学と薬学 69(4), 677, 2013  
 吉田 かおり, 他: 医学と薬学 70, 989-1000, 2013  
 吉田 かおり, 他: 医学と薬学 70, 989-1000, 2013  
 長島 秀夫, 他: 日本臨牀 42 (春季臨増), 1430, 1984  
 斉藤 一二三, 他: ホルモンと臨床, 34, 963-966, 1986  
 長島 秀夫, 小出 典男: 日本臨牀 42(春季臨増), 1416, 1984  
 厚生省監修: 微生物検査必携 ウイルス・クラミジア・リケッチア検査 第3版 第1分冊, 31, 1987  
 国立予防衛生研究所学友会編: ウイルス実験学 (改訂2版) 総論: 260-274, 1973

## 検査項目

## 参考文献

- サイトメガロウイルス (CMV) CF 法  
 サイトメガロウイルス (CMV) IgG・IgM EIA 法  
 サイログロブリン (Tg)  
 シスタチンC  
 心筋トロポニンT (TnT)  
 心室筋ミオシン軽鎖I  
 水痘・帯状ヘルペスウイルス (VZV) CF 法  
 水痘・帯状ヘルペスウイルス (VZV) IgG EIA 法  
 水痘・帯状ヘルペスウイルス (VZV) IgM EIA 法  
 水痘・帯状ヘルペスウイルス抗原  
 セルロプラスミン  
 染色体 先天異常染色体 G-Banding  
 染色体 先天異常染色体 C-Banding  
 染色体 先天異常染色体 Q-Banding  
 染色体 先天異常染色体高精度分染法  
 染色体 血液疾患染色体 G-Banding  
 単純ヘルペスウイルス (HSV) CF 法  
 単純ヘルペスウイルス (HSV) NT 法  
 単純ヘルペスウイルス (HSV) IgG EIA 法  
 単純ヘルペスウイルス (HSV) IgM EIA 法  
 単純ヘルペスウイルス特異抗原  
 直接クームス  
 ツツガ虫病抗体  
 トキソプラズマ抗体  
 特異的 IgE CAP シングラルレルゲン  
 特異的 IgE CAP マルチアレルゲン  
 特異的 IgE MAST36  
 特異的 IgE View アレルギー 39  
 トランスフェリン (Tf)  
 日本脳炎ウイルス CF 法  
 日本脳炎ウイルス HI 法  
 尿素呼吸試験  
 尿中IV型コラーゲン  
 尿中免疫電気泳動 (尿中BJP 同定)  
 ノロウイルス抗原  
 梅毒 FTA-ABS 法  
 梅毒 RPR 法  
 梅毒 TPHA 法  
 破傷風抗体  
 ハプトグロビン (型なし)  
 ハプトグロビン (型あり)  
 パラインフルエンザウイルス  
 ヒト心臓由来脂肪酸結合蛋白 (H-FABP)  
 ヒトパルボウイルス B19DNA (HPV/B19-DNA)  
 ヒトパルボウイルス B19 抗体  
 百日咳菌抗体 EIA 法  
 風疹ウイルス HI 法  
 風疹ウイルス IgG EIA 法  
 風疹ウイルス IgM EIA 法  
 フェリチン (CLIA 法)  
 不規則抗体
- 国立予防衛生研究所学友会 (編)：ウイルス実験学各論 (改訂 2 版) 133-135, 1982  
 熊田 洋高, 他：医学と薬学 72(6), 1087, 2015  
 才木 康彦, 他：医学と薬学 48:897, 2002  
 伊藤 喜久, 他：臨床化学 41(1), 62, 2012  
 戸田 圭三, 他：医学と薬学 62:331-340, 2009  
 宮崎 修一, 他：医学と薬学 52:443, 2004  
 国立予防衛生研究所学友会：ウイルス実験学 (2 版) 総論, 226, 1973  
 厚生省監修：微生物検査必携 ウイルス・クラミジア・リケッチア検査 (第3版) 第1分冊, 31, 1987  
 厚生省監修：微生物検査必携 ウイルス・クラミジア・リケッチア検査 (第3版) 第1分冊, 48, 1987  
 平野 勝, 他：医学と薬学 42, 641-645, 1999  
 佐多 徹太郎, 他：日本臨床 47, 356-360, 1989  
 飯村 康夫, 他：日本臨床 42 (春季臨時)：1209, 1984  
 福島 義光, 井上 信男：臨床検査 28, 759, 1984  
 寺島 寛：病理形態検査 (臨床検査技術全書 8) ,p.456, 医学書院, 東京, 1978  
 国立予防衛生研究所学友会 (編)：ウイルス実験学各論 (改訂 2 版) 133-135, 1982  
 国立予防衛生研究所学友会 (編)：ウイルス実験学各論 (改訂 2 版) 52, 72-73, 132-139, 1982  
 厚生省監修：微生物検査必携 ウイルス・クラミジア・リケッチア検査 第3版 第1分冊：48-61, 1987  
 厚生省監修：微生物検査必携 ウイルス・クラミジア・リケッチア検査 第3版 第1分冊：48-61, 1987  
 Espy,M.J.,et al：J.Clin.Microbiol. 26:22, 1988  
 富田 忠夫, 他：日臨技 輸血検査標準法：50-51, 1990  
 山本 正悟：臨床とウイルス 12:270, 1984  
 Boscato LM, Stuart MC, Heterophilic antibodies: a problem for all immunoassays. Clin Chem, 34 (1) :27-33, 1988  
 松村 典子, 他：医学検査 40:1585-1590, 1991  
 松村 典子, 他：医学検査 40:1585-1590, 1991  
 澤崎 健：アレルギーの臨床 34, 573-580, 2014  
 鈴木 義徳, 他：臨床病理 60 (7) :621, 2012  
 斎藤 憲祐, 臨床病理 臨時増刊特集 101号:38-47, 1996  
 厚生省監修：微生物検査必携 ウイルス・クラミジア・リケッチア検査 第3版 第1分冊:31, 1987  
 国立予防衛生研究所学友会編：ウイルス実験学各論 (改訂 2 版)：133-135, 1982 (丸善、東京)  
 Ohara,S.et al：Hericobacter 3:49, 1998  
 東野 勲, 他：Lab.Clin.Pract. 19:8, 2001  
 長縄 謹子：検査と技術 12, 401, 1984  
 田中 智之, 他：医学と薬学 68(6):1033-1039, 2012  
 厚生省監修：微生物検査必携 細菌真菌検査 (第3版), H-83, 1987  
 福岡 良男, 他：血清学 (衛生検査技術講座), 240, 1970  
 中野 学, 他：医学と薬学 32(5):1037-1043, 1994  
 GerenPJ et al.: The NewEngland Journal of Medicine 332, 761-766, 1995  
 斎藤 憲祐, 臨床病理 臨時増刊特集 101号:38-47, 1996  
 河合 忠, 他：臨床病理 (特集第101号), 207, 1996  
 国立予防衛生研究所学友会：ウイルス実験学 (2 版) 総論:214, 1973  
 奥田 優子, 他：日本臨床検査自動化学会誌 35(3):283-289, 2010  
 布上 薫：臨床検査 37, 164, 1993  
 要藤 裕孝, 他：感染症学雑誌 69, 1135-1140, 1995  
 岡田 賢司：医学と薬学 65(4):531-536, 2011  
 岡田 賢司：臨床検査 56, (4), 412, 2012  
 植田 浩司, 他：臨床検査, 19, 1269, 1975  
 杉下 知子, 他：医学と薬学 28:325-334, 1992  
 佐藤 俊則, 他：臨床とウイルス 23:44-47, 1995  
 藤田 雄一, 他：医学と薬学 40(4):753-757, 1998  
 押野 正次, 他：臨床検査機器・試薬 17:423-432, 1994

検査項目

参考文献

プレアルブミン  
 プロカルシトニン (PCT)  
 ヘリコバクター・ピロリ抗体  
 便中ヘリコバクター・ピロリ抗原  
 マイコプラズマ抗体 (マイコプラズマ・ニューモニエ抗体) CF 法  
 マイコプラズマ抗体 (マイコプラズマ・ニューモニエ抗体) PA 法  
 麻疹ウイルス EIA 法  
 マトリックスメタロプロテナーゼー 3 (MMP-3)  
 ミオグロビン (Mb) 血清  
 ミオグロビン (Mb) 尿  
 ムンプスウイルス CF 法  
 ムンプスウイルス HI 法  
 ムンプスウイルス IgG EIA 法  
 ムンプスウイルス IgM EIA 法  
 免疫電気泳動  
 薬剤によるリンパ球刺激試験 (D-LST)  
 リンパ球幼若化試験  
 レチノール結合蛋白 (RBP)

河合 忠, 他: 臨床病理 44(5), 429, 1996  
 齋藤 大輔, 他: 医学と薬学 62(2), 323-329, 2009  
 井上 和彦, 他: 医学と薬学 72, 331, 2015  
 福田 能啓, 他: 医学と薬学 52:261-266, 2004  
 富山 哲雄: Med. Technol. 8, 569-574, 1980  
 水越 幹雄, 他: 臨床病理 24, 補冊, 474, 1976  
 庵原 俊昭, 他: 医学と薬学 69, 969-975, 2013  
 氏家 真二, 他: 医学と薬学 51, 503, 2004  
 福岡 達仁, 他: 医学と薬学 63:651-657, 2010  
 吉川 文雄, 他: 医学と薬学 37:1255-1259, 1997  
 厚生省監修: 微生物検査必携ウイルス・クラミジア・リケッチア検査 (第3版) 第1分冊:31, 1987  
 国立予防衛生研究所学友会: ウイルス実験学 (2版) 総論:214, 1973  
 中山 哲夫: 医学と薬学 42:303-306, 1999  
 内田 立志, 他: 川崎医学会誌 35:139-145, 2009  
 櫻林 郁之介: 電気泳動法のすべて, 126, 医歯薬出版, 東京, 1981  
 北見 啓之, 他: 臨床免疫 15:727-736, 1983  
 北見 啓之, 他: 臨床免疫 15, 727, 1983  
 三浦 信樹, 他: 臨床病理 57(3), 195, 2009

アルファベット

ACE (アンギオテンシン I 転換酵素)  
 ASK  
 ASO  
 B細胞サブクラス (表面免疫グロブリン)  
 C-ペプタイド (CPR)  
 C<sub>3</sub>  
 C<sub>4</sub>  
 CRP定量  
 EBウイルス (EBV) 抗IgG-IgM  
 EBウイルス (EBV) 抗EA-DR  
 EBウイルス (EBV) 抗EBNA  
 EBウイルス (EBV) 抗VCA  
 HA-IgG抗体  
 HA-IgM抗体  
 HBc抗体  
 HBe抗原  
 HBe抗体  
 HBs抗原 精密  
 HBs抗原定性 ICA法  
 HBs抗体 精密  
 HBs抗体 PHA  
 HBs抗体定性 ICA法  
 HBV遺伝子型 (EIA)  
 HBV-DNA定量 (TaqMan-PCR法)  
 HCV-RNA定量 (TaqMan-PCR法)  
 HCV群別 (HCVグルーピング)  
 HCVコア抗原  
 HCV抗体  
 HCVサブタイプ系統解析  
 H1T抗体  
  
 HIV抗原・抗体  
 HIV-1抗体 ウエスタンブロット法  
 HIV-1-RNA定量 (TaqMan-PCR法)

Kasahara Y. et al: Clin.Chem. 27:1922-1925, 1981  
 土屋 彦治, 他: 臨床検査機器・試薬 7:417-422, 1984  
 望月 照次, 他: 検査と技術 29(6):525-530, 2001  
 田沢 裕光, 他: 臨床病理 33, 426, 1985  
 武田 裕子, 他: 医学と薬学 53:249-256, 2005  
 池田 紀之: 検査と技術 12:510-514, 1984  
 池田 紀之: 検査と技術 12:510-514, 1984  
 水野 洋子, 他: 臨床検査機器・試薬 21(6):589-594, 1998  
 矢部 茂季, 他: 新薬と臨牀 43, 351-358, 1994  
 日沼 頼夫, 他: 臨床病理 (特35), 179-189, 1978  
 日沼 頼夫, 他: 臨床病理 (特35), 179-189, 1978  
 日沼 頼夫, 他: 臨床病理 (特35), 179-189, 1978  
 矢野 公士, 他: 医学と薬学 58:151-161, 2007  
 矢野 公士, 他: 医学と薬学 58:151-161, 2007  
 飯田 健一, 他: Prog.Med. 22(4):1037-1046, 2002  
 中尾 溜美子, 他: Prog.Med. 24, 2839, 2004  
 中尾 溜美子, 他: Prog.Med. 24, 2839, 2004  
 吉岡 範, 他: 医学と薬学 63(5):789-795, 2010  
 飯野 四郎: Medical Practice 5(4):530-543, 1988  
 藤原 拓樹, 他: 医学と薬学 42(4):623-627, 1999  
 吉村英理子, 他: 基礎と臨床 29:4545-4550, 1995  
 飯野 四郎: Medical Practice 5(4):530-543, 1988  
 田中 靖人, 他: 臨床病理 57:42-47, 2009  
 菅原 昌章, 他: 医学と薬学 73, 1329-1339, 2016  
 狩野 吉康, 他: 医学と薬学 58, 137-149, 2007  
 長谷川 瞳, 他: 医学と薬学 70, 633-641, 2013  
 熊田 博光, 他: 消化器科 45(4), 454, 2007  
 出口 松夫, 他: 医学と薬学 62(3), 417-425, 2009  
 P. Simmonds, et al.: Journal of General Virology 77:3013, 1996  
 阪田 敏幸: 医学と薬学 68(3), 547, 2012  
 宮田 茂樹: 日本検査血液学会雑誌 12(1), 60, 2011  
 鍵田 正智, 他: 医学と薬学 64(3), 435-442, 2010  
 Garo, R. et al.: New Engl. J. Med. 312, 265, 1985  
 目崎 和久, 他: 医学と薬学 73(6), 705, 2016

## 検査項目

## 参考文献

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| HLAタイピング                              | 吉川 枝里, 他: MHC 10, 21, 2003                              |
| HTLV-I抗体(ATLA)(CLIA法)                 | 出口 松夫, 他: 医学と薬学 66(6), 1053, 2011                       |
| HTLV-I抗体(ATLA)PA法                     | 有馬 直道, 他: 医学と薬学 65(5), 651, 2011                        |
| HTLV-I抗体 ラインプロット法                     | 宮本 寛治: 医学と薬学 23:351-353, 1990                           |
| IgA                                   | Zrein M, et al.: Clin Diagn Lab Immunol. 5(1), 45, 1998 |
| IgE(非特異的IgE)                          | Umeki K, et al.: Clin Lab. 63(2), 227, 2017             |
| IgG                                   | 金井 泉: 臨床検査法提要 30:868-873, 1993                          |
| IgM                                   | 島津 伸一郎, 他: アレルギーの領域 2(7):920-925, 1995                  |
| HBc-IgM抗体                             | 金井 泉: 臨床検査法提要 30:868-873, 1993                          |
| NK細胞活性                                | 金井 泉: 臨床検査法提要 30:868-873, 1993                          |
| P-III-P(プロコラーゲンⅢペプチド)                 | 中尾 瑠美子, 他: 医学と薬学 52, 847-858, 2004                      |
| RF定量                                  | 原田 弘智, 他: 臨床検査 28:72, 1984                              |
| RSウイルス CF法                            | 上野 隆登, 他: 医学と薬学 24, 675, 1990                           |
| RSウイルス NT法                            | 三浦 裕, 他: 臨床検査機器・試薬 19(6):893-898, 1996                  |
| TARC                                  | 国立予防衛生研究所学友会(編): ウイルス実験学各論(改訂2版)133-135, 1982           |
| T.B細胞百分率                              | 国立予防衛生研究所学友会(編): ウイルス実験学各論(改訂2版)132-139, 1982           |
| Two-color解析によるリンパ球表面マーカー検査            | 玉置 邦彦, 他: 日本皮膚科学会雑誌 116, 27-39, 2006                    |
| $\alpha_1$ -アンチトリプシン( $\alpha_1$ -AT) | 松元 康治, 他: 臨床免疫 16, 862, 1984                            |
| $\alpha_1$ -マイクログロブリン( $\alpha_1$ -m) | 網野 信行, 他: 細胞性免疫機能検査のすべて, p.102, 医歯薬出版, 東京, 1985         |
| $\alpha_2$ -マクログロブリン( $\alpha_2$ -M)  | 坂東 史郎, 他: 臨床病理 35, 631, 1987                            |
| $\beta_2$ -マイクログロブリン(BMG)             | 高橋 英則, 吉田 象二: 検査と技術 16, 17, 1988                        |
| 数字                                    | 斎藤 憲祐: 臨床病理(特101), 38-47, 1996                          |
| (1→3)- $\beta$ -Dグルカン                 | 徳山 昌司郎: 医学と薬学 39(4), 835, 1998                          |
| IV型コラーゲン・7S                           | 伊藤 喜久: 検査と技術 16(7), 658, 1988                           |
|                                       | 伊藤 喜久: 臨床検査 32(8), 863, 1988                            |
|                                       | 飯村 康夫, 他: 日本臨牀 42(春季臨増), 1209, 1984                     |
|                                       | 野月 満, 他: 医学と薬学 12:117, 1984                             |
|                                       | 吉田 耕一郎, 他: 医学と薬学 67, 895, 2012                          |
|                                       | 大林 民典: 臨床病理 44, 528, 1996                               |
|                                       | 大高木 結媛: 医学と薬学 77, (5), 785, 2020                        |

## 腫瘍関連検査

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 可溶性IL-2受容体(可溶性インターロイキン2レセプター) | 伏見 美津恵, 他: 医学と薬学 73(7), 875, 2016                                 |
| 抗p53抗体                        | 古川 亜紀, 他: 医療と検査機器・試薬 39(3), 263, 2016                             |
| 高感度PSA                        | 橋本 礼輔, 他: 医学と薬学 75, 955-964, 2018                                 |
| サイトケラチン19フラグメント(シフラ)          | Witherspoon, L. R. and Lapeyrolerie, T.: J. Urol. 157, 1322, 1997 |
| シアリルLe <sup>x</sup> -i抗原(SLX) | 平川 寛一郎: 臨床検査機器・試薬, 21:289, 1998                                   |
| シアリルTn抗原(STN)                 | 井村 裕夫, 他: 癌と化学療法 14:1315-1321, 1987                               |
| 神経特異エノラーゼ(NSE)                | 井村 裕夫, 他: 癌と化学療法 16:3213, 1989                                    |
| 前立腺特異抗原(PSA)                  | 辻岡 設子, 他: 医学と薬学 13:359, 1985                                      |
| チミジinkinナーゼ活性(TK活性)           | 新井 京子, 他: 医学と薬学 37(4), 1029-1037, 1997                            |
| 尿中核マトリックスプロテイン22(NMP22)       | 鳥住 和民, 他: 核医学 25(6):561-567, 1988                                 |
| メソテリン                         | 坪井 五三美, 他: 医学と薬学 43:397-400, 2000                                 |
|                               | 中町 衛他: 医学と薬学 65(2):261-267, 2011                                  |
|                               | Ordonez, N. G.: Mod. Pathol. 16, (3), 192, 2003                   |

### アルファベット

|                    |   |
|--------------------|---|
| A F Pレクチン分画        | Shimizu, K., et al.: Clin Chem. Acta 214:3, 1993          |
| B C A 225          | Oka, H. et al.: J. Gastroenterol. Hepatol. 16, 1378, 2001 |
| B F P(塩基性フェトプロテイン) | 小林 美耶子, 他: 医学と薬学 72:1249-1259, 2015                       |
| C A 125            | 石井 勝, 他: 癌と化療 15, 2107, 1988                              |
|                    | 新井 智子, 他: 医学と薬学 40(4):759-766, 1998                       |

検査項目

参考文献

CA 15-3  
 CA 19-9  
 CA 72-4  
 CEA (癌胎児性抗原)  
 DUPAN-2  
 HE 4 (ヒト精巢上体蛋白 4)  
  
 NCC-ST-439  
 PIVKA II [腫瘍]  
 ProGRP (ガストリン放出ペプチド前駆体)  
  
 SCC抗原 (扁平上皮癌関連抗原)  
 SPan-1  
 $\alpha$ -フェトプロテイン (AFP) 定量  
 $\gamma$ -セミノプロテイン ( $\gamma$ -Sm)

梅木 尚子, 他: 日臨検自動化学誌 26, 143, 2001  
 藤田 雄一, 他: 医学と薬学 40(3): 531-539, 1998  
 青山 昭, 他: 医学と薬学 49: 127-135, 2003  
 藤田 雄一, 他: 医学と薬学 40(3): 531-539, 1998  
 櫻林 郁之介, 他: 臨床病理 34, 705-710, 1986  
 木村 英三: 産婦人科の実際 64(8), 1055, 2015  
 竹内 聡, 他: Biotherapy 23, (2), 136, 2009  
 吉岡 久, 他: 臨床病理 35, 1233-1238, 1987  
 高津 和子, 他: 臨牀と研究 73, 2656, 1996  
 宮越 静代, 他: 医学と薬学 63: 809, 2010  
 Yoshimura T. et al.: Tumor Biol. 29: 224, 2008  
 高木 康, 他: 医学と薬学 52: 413, 2004  
 梅山 馨, 他: 膵臓 3: 528, 1988  
 藤田 雄一, 他: 医学と薬学 40(3): 531-539, 1998  
 佐藤 達郎, 他: 医学と薬学 43(1): 97-106, 2000

数 字

I型コラーゲンCテロペプチド (ICTP)

清原 剛, 他: ホルモンと臨床 42: 1189-1193, 1994

血液学的検査

アンチトロンビン活性 (AT 活性)  
 アンチプラスミン活性 (プラスミンインヒビター)  
 可溶性フィブリノモノマー複合体定性  
 凝固因子活性 (第II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII因子)  
 凝固因子定量 (第XII因子)  
 凝固抑制因子 (第VII因子インヒビター)  
 凝固抑制因子 (第IX因子インヒビター)  
 血液一般検査  
 血液像 (白血球分類)  
 血小板数 (Plt)  
 血小板第4因子 (PF4)  
 原虫検査  
 好酸球数  
 トロンボモジュリン  
 鼻汁好酸球  
 フィラリア原虫  
 フォン・ウィルブランド因子活性 (リストセチンコファクター)  
 フォン・ウィルブランド因子定量 (第VII因子様抗原)  
 プラスミノゲン活性  
 プロテインC活性  
 プロテインC抗原量  
 プロテインS抗原 (遊離型)  
 プロトロンビン値 (PT)  
 マラリア原虫  
 網状赤血球数  
 ループスアンチコアグラント

小谷 毅, 他: JJCLA 21: 285-290, 1996  
 小谷 毅, 他: JJCLA 21: 285-290, 1996  
 細田 雅子, 他: 日本検査血液学会雑誌 10, 202-210, 2009  
 安達 真二: Medical Technology 24: 629-633, 1996  
 Alhomsy, K. et al.: XX1st Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2007  
 高松 純樹: 日本臨牀 57, (増刊 広範囲血液・尿化学検査、免疫学的検査 2), 604, 1999  
 日本臨牀 57, (増刊 広範囲血液・尿化学検査、免疫学的検査 2), 611, 1999  
 検査法提要 31: 264-286, 1998  
 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 286-329, 1998  
 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 264-286, 1998  
 高橋 芳右, 他: 血液と脈管 18(4): 326-335, 1987  
 金井 泉: 臨床検査法提要 30: 204-208, 1993  
 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 286-329, 1998  
 古田島 伸雄, 他: JJCLA 24, 154-158, 1999  
 奥田 稔: 臨床検査 29(3): 267-272, 1985  
 金井 正光: 臨床検査法提要 (第33版), 1062, 2010  
 杉原 卓朗: 機器・試薬 6: 321, 1983  
 Villa P. et al.: Haematologica 86, 1180-1185, 2001  
 小谷 毅, 他: JJCLA 21, 285-290, 1996  
 高橋 芳右, 他: 血液と脈管 18: 548-556, 1987  
 有村 国明, 他: 臨床検査機器・試薬 15, 159-165, 1992  
 阪田 敏幸, 他: 医学と薬学 51, 167-172, 2004  
 多附 勝利, 他: Sysmex Journal 10(1): 18-33, 1987  
 金井 正光 (編著): 臨床検査法提要 (改訂第29版), 313, 金原出版, 東京, 1983  
 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 277-280, 1998  
 Triplett, D. A. et al.: Thromb. Haemost. 70, 787, 1993

アルファベット

ALP染色  
 APTT (活性化部分トロンボプラスチン時間)  
 Dダイマー  
 FDP定量  
 PIC ( $\alpha_2$ プラスミンインヒビター・プラスミン複合体)  
 TAT (トロンビン・アンチトロンビンIII複合体)

小池 正, 他: Med.Technol. 別冊 染色法のすべて, 207, 1988  
 多附 勝利, 他: Sysmex Journal 10(1): 18-33, 1987  
 国分 まさ子, 他: 医学検査 44: 11-17, 1995  
 藤巻 道男, 他: 血液凝固検査ハンドブック (第2版), 329, 1992  
 徐 吉夫, 他: 臨床検査機器・試薬 16, 1107, 1993  
 木村 真波, 他: 機器・試薬 33, 525, 2010

## 検査項目

## 参考文献

β-トロンボグロブリン (β-TG)

高橋 芳右, 他: 血液と脈管 18(4): 326-335, 1987

## 一般検査

|               |   |
|---------------|---|
| 関節液一般検査       | 金井 泉: 臨床検査法提要 30: 218-221, 1993         |
| 髄液一般検査        | 金井 泉: 臨床検査法提要 30: 221-248, 1993         |
| 髄液クロール        | 金井 泉: 臨床検査法提要 31: 243, 1998             |
| 髄液蛋白定量        | 中川 宣広, 他: 生物試料分析 8(4): 47-55, 1986      |
| 髄液糖定量         | 金井 泉: 臨床検査法提要 30: 242・528-537, 1993     |
| 精液検査          | 岩動 孝一郎: 検査と技術 18(6): 667-674, 1990 増刊号  |
| 穿刺液一般検査       | 金井 泉: 臨床検査法提要 30: 209-218, 1993         |
| 穿刺液蛋白定量       | 中川 宣広, 他: 生物試料分析 8(4): 47-55, 1986      |
| 穿刺液糖定量        | 金井 泉: 臨床検査法提要 30: 213・528-537, 1993     |
| 尿一般定性         | 金井 泉: 臨床検査法提要 30: 102-105, 1993         |
| 尿一般定性 [比重]    | 金井 泉: 臨床検査法提要 30: 99-101, 1993          |
| 尿蛋白定量         | 金子 良孝, 他: 臨床検査機器・試薬, 9: 235-238, 1986   |
| 尿沈渣           | 日本臨床衛生検査技師会編: 尿沈渣検査法: 1992              |
| 尿糖定量          | 金井 泉: 臨床検査法提要 30: 117-121・528-537, 1993 |
| 便虫卵           | 金井 泉: 臨床検査法提要 30: 192-208, 1993         |
| 便中ヘモグロビン LA 法 | 北篠 慶一: 臨床検査 36(5): 495-501, 1992        |

## 微生物学的検査

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 一般細菌 簡易培養                       | Holt J.G., et al: Bergey's Manual of Systematic Bacteriology: 1, 1984  |
| 一般細菌 嫌気性培養                      | Holt J.G., et al: Bergey's Manual of Systematic Bacteriology: 1, 1984  |
| 一般細菌 培養・同定                      | Holt J.G., et al: Bergey's Manual of Systematic Bacteriology: 1, 1984  |
| 一般細菌 薬剤感受性検査                    | CLSI: Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard Seventh Edition (M2-A7) |
| 結核菌核酸同定検査 (MTB)                 | 青木 正和, 他: 結核 69(10): 593-605, 1994   |
| 抗酸菌塗抹鏡検                         | 日本結核病学会 抗酸菌検査法検討委員会編: 抗酸菌検査ガイド 2016, 33-38   |
| 抗酸菌分離培養                         | 日本結核病学会 抗酸菌検査法検討委員会編: 抗酸菌検査ガイド 2016, 39-45   |
| 抗酸菌薬剤感受性検査                      | 日本結核病学会 抗酸菌検査法検討委員会編: 抗酸菌検査ガイド 2016  |
| 真菌塗抹鏡検                          | Holt J.G., et al: Bergey's Manual of Systematic Bacteriology: 1, 1984  |
| 真菌培養同定                          | Holt J.G., et al: Bergey's Manual of Systematic Bacteriology: 1, 1984  |
| 非定型抗酸菌核酸同定 (MAC)                | 青木 正和, 他: 結核 67(10): 593-605, 1994   |
| ペロトキシン検出                        | Yoshikawa H., et al: Jpn.J.Cancer Res. 82: 524-531, 1991   |
| <b>アルファベット</b>                  |  |
| T-S P O T . T B (インターフェロンγ遊離試験) | 原田 登之, 他: モダンメディア 54(5): 148-153, 2008   |

## 病理・細胞診検査

|               |  |
|---------------|--|
| 細胞診標本作成・診断    | 矢谷 隆一, 他: 細胞診を学ぶ人のために, 医学書院, 1993                |
| 病理組織 組織特殊染色   | 水口 國雄, 他: Medical Technology (別冊) 新染色法のすべて, 1999 |
| 病理組織 組織標本作成   | 渡辺 陽之輔, 他: 病理組織標本の作り方, 2002                      |
| 病理組織 組織免疫抗体染色 | 渡辺 慶一, 他: 改訂版 酵素抗体法, 学際企画                        |
| 婦人科細胞診        | 矢谷 隆一, 他: 細胞診を学ぶ人のために, 医学書院, 1993                |

## 検査項目

## 参考文献

## 遺伝子検査

ニューモシスチスカリニ DNA

ノロウイルス (SRSV) -RNA

百日咳菌核酸検出 /LAMP

マイコプラズマ・ニューモニエ核酸同定

淋菌核酸同定

## アルファベット

HPVジェノタイプ判定

HPV - DNA同定

HTLV -1 核酸同定

Kitada,K.et al : J.Clin.Microbiol. 29, 1985, 1991

Kageyama T. et al. : J Clin Microbiol 41, 1548-1557, 2003

厚生労働省 大量調理施設衛生管理マニュアル (最終改正:平成 29 年 6 月 6 日付け生食発 0616 第 1 号) 2017

Kamachi,K.et al. : J.Clin.Microbiol. 44, 1899-1902, 2006

Morinaga, Y. et al. : J. Med. Microbiol. 69, (12), 1346, 2020

熊本 悦明, 他 : 日本性感症学会誌 6(1):62-71, 1995

尾崎 聡, 他 : 臨床病理 60(7), 621, 2012

石 和久, 他 : 医学と薬学 39, 849, 1998

Miyazato,P.et al. : Journal of Virology. 80(21), 10683, 2006

築山 尚史, 他 : 日本産科婦人科学會雑誌 65(2), 898, 2013

## 採取容器の種類と採取上の注意点

|   |  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
|---|--|----|-------------------|-----|------|---------|----|------|----|----------------|---|--|--|----|-----------------------------|-----|------|---------|----|------|----|----------------|---|---|--|----|----|---------|----|---------|-----------------|--------|---|
|  <p><b>A</b></p>     | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>分離剤</td> </tr> <tr> <td>採取量</td> <td>9 mL</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>有効期間</td> <td>1年</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目と採取上の注意点</td> <td>                     生化学的検査一般<br/>                     免疫血清学的検査一般<br/>                     内分泌学的検査一般<br/>                     ウイルス検査一般<br/>                     その他                 </td> </tr> </table>  | 内容 | 分離剤               | 採取量 | 9 mL | 容器の貯蔵方法 | 室温 | 有効期間 | 1年 | 適用検査項目と採取上の注意点 | 生化学的検査一般<br>免疫血清学的検査一般<br>内分泌学的検査一般<br>ウイルス検査一般<br>その他  |  <p><b>A-8</b></p>  | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>血液凝固促進剤<br/>分離剤</td> </tr> <tr> <td>採取量</td> <td>5 mL</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>有効期間</td> <td>1年</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目と採取上の注意点</td> <td>                     HBV-DNA定量 (TaqMan-PCR)<br/>                     ○血液5mLを採取し、室温で30～60分間放置後、遠心分離し、そのまま凍結保存してください。<br/>                     ○他項目との重複依頼は避けてください。                 </td> </tr> </table>   | 内容 | 血液凝固促進剤<br>分離剤              | 採取量 | 5 mL | 容器の貯蔵方法 | 室温 | 有効期間 | 1年 | 適用検査項目と採取上の注意点 | HBV-DNA定量 (TaqMan-PCR)<br>○血液5mLを採取し、室温で30～60分間放置後、遠心分離し、そのまま凍結保存してください。<br>○他項目との重複依頼は避けてください。         |  <p><b>D</b></p>     | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>——</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目</td> <td>                     一般尿検査<br/>                     生化学的検査                 </td> </tr> </table>   | 内容 | —— | 容器の貯蔵方法 | 室温 | 適用検査項目  | 一般尿検査<br>生化学的検査 |        |   |
| 内容  | 分離剤  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 採取量   | 9 mL   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 有効期間  | 1年   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目と採取上の注意点  | 生化学的検査一般<br>免疫血清学的検査一般<br>内分泌学的検査一般<br>ウイルス検査一般<br>その他   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 内容  | 血液凝固促進剤<br>分離剤   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 採取量   | 5 mL   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 有効期間  | 1年   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目と採取上の注意点  | HBV-DNA定量 (TaqMan-PCR)<br>○血液5mLを採取し、室温で30～60分間放置後、遠心分離し、そのまま凍結保存してください。<br>○他項目との重複依頼は避けてください。  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 内容  | ——   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目  | 一般尿検査<br>生化学的検査  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
|  <p><b>A-2</b></p>  | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>——</td> </tr> <tr> <td>採取量</td> <td>7 mL</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>有効期間</td> <td>2年</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目と採取上の注意点</td> <td>                     血液型関連検査<br/>                     不規則性抗体<br/>                     クームス試験<br/>                     ○室温保存し、当日中に速やかに出検してください。                 </td> </tr> </table>  | 内容 | ——                | 採取量 | 7 mL | 容器の貯蔵方法 | 室温 | 有効期間 | 2年 | 適用検査項目と採取上の注意点 | 血液型関連検査<br>不規則性抗体<br>クームス試験<br>○室温保存し、当日中に速やかに出検してください。   |  <p><b>A-9</b></p> | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>EDTA-2K</td> </tr> <tr> <td>採取量</td> <td>8 mL</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>有効期間</td> <td>1年</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目と採取上の注意点</td> <td>                     HIV-RNA定量 (TaqMan-PCR)<br/>                     ○血液8mLを採取し、室温で30～60分間放置後、遠心分離し、そのまま冷蔵保存してください。<br/>                     ○他項目との重複依頼は避けてください。                 </td> </tr> </table>   | 内容 | EDTA-2K                     | 採取量 | 8 mL | 容器の貯蔵方法 | 室温 | 有効期間 | 1年 | 適用検査項目と採取上の注意点 | HIV-RNA定量 (TaqMan-PCR)<br>○血液8mLを採取し、室温で30～60分間放置後、遠心分離し、そのまま冷蔵保存してください。<br>○他項目との重複依頼は避けてください。         |  <p><b>D-2</b></p>  | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>——</td> </tr> <tr> <td>採取量</td> <td>——</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目</td> <td>                     ニューモシスチスカリニDNA<br/>                     マイコプラズマニューモニ<br/>                     核酸同定                 </td> </tr> </table>  | 内容 | —— | 採取量     | —— | 容器の貯蔵方法 | 室温              | 適用検査項目 | ニューモシスチスカリニDNA<br>マイコプラズマニューモニ<br>核酸同定                            |
| 内容  | ——   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 採取量   | 7 mL   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 有効期間  | 2年   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目と採取上の注意点  | 血液型関連検査<br>不規則性抗体<br>クームス試験<br>○室温保存し、当日中に速やかに出検してください。  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 内容  | EDTA-2K  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 採取量   | 8 mL   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 有効期間  | 1年   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目と採取上の注意点  | HIV-RNA定量 (TaqMan-PCR)<br>○血液8mLを採取し、室温で30～60分間放置後、遠心分離し、そのまま冷蔵保存してください。<br>○他項目との重複依頼は避けてください。  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 内容  | ——   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 採取量   | ——   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目  | ニューモシスチスカリニDNA<br>マイコプラズマニューモニ<br>核酸同定   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
|  <p><b>A-3</b></p> | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>凝固促進剤<br/>(トロンピン等)</td> </tr> <tr> <td>採取量</td> <td>3 mL</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>有効期間</td> <td>1年</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目と採取上の注意点</td> <td>                     亜鉛 (Zn)<br/>                     マンガン (Mn)<br/>                     ニッケル (Ni)<br/>                     アルミニウム (AL)<br/>                     ○血液3mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和し、遠心分離後そのまま冷蔵保存してください。                 </td> </tr> </table> | 内容 | 凝固促進剤<br>(トロンピン等) | 採取量 | 3 mL | 容器の貯蔵方法 | 室温 | 有効期間 | 1年 | 適用検査項目と採取上の注意点 | 亜鉛 (Zn)<br>マンガン (Mn)<br>ニッケル (Ni)<br>アルミニウム (AL)<br>○血液3mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和し、遠心分離後そのまま冷蔵保存してください。              |  <p><b>B</b></p>  | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>EDTA-2K</td> </tr> <tr> <td>採取量</td> <td>2 mL</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>有効期間</td> <td>2年</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目と採取上の注意点</td> <td>                     末梢血一般<br/>                     網状赤血球数<br/>                     血液像 (白血球分類)<br/>                     血液型ABO式、Rh(D)式<br/>                     ○血液2mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和したのちそのまま冷蔵保存して当日中に検出してください。                 </td> </tr> </table> | 内容 | EDTA-2K                     | 採取量 | 2 mL | 容器の貯蔵方法 | 室温 | 有効期間 | 2年 | 適用検査項目と採取上の注意点 | 末梢血一般<br>網状赤血球数<br>血液像 (白血球分類)<br>血液型ABO式、Rh(D)式<br>○血液2mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和したのちそのまま冷蔵保存して当日中に検出してください。 |  <p><b>D-3</b></p> | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>——</td> </tr> <tr> <td>採取量</td> <td>——</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目</td> <td>                     銅 (Cu) 尿<br/>                     水銀 (Hg) 尿<br/>                     カドミウム (Cd) 尿<br/>                     マンガン (Mn) 尿<br/>                     亜鉛 (Zn) 尿                 </td> </tr> </table> | 内容 | —— | 採取量     | —— | 容器の貯蔵方法 | 室温              | 適用検査項目 | 銅 (Cu) 尿<br>水銀 (Hg) 尿<br>カドミウム (Cd) 尿<br>マンガン (Mn) 尿<br>亜鉛 (Zn) 尿 |
| 内容  | 凝固促進剤<br>(トロンピン等)  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 採取量   | 3 mL   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 有効期間  | 1年   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目と採取上の注意点  | 亜鉛 (Zn)<br>マンガン (Mn)<br>ニッケル (Ni)<br>アルミニウム (AL)<br>○血液3mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和し、遠心分離後そのまま冷蔵保存してください。   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 内容  | EDTA-2K  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 採取量   | 2 mL   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 有効期間  | 2年   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目と採取上の注意点  | 末梢血一般<br>網状赤血球数<br>血液像 (白血球分類)<br>血液型ABO式、Rh(D)式<br>○血液2mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和したのちそのまま冷蔵保存して当日中に検出してください。  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 内容  | ——   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 採取量   | ——   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目  | 銅 (Cu) 尿<br>水銀 (Hg) 尿<br>カドミウム (Cd) 尿<br>マンガン (Mn) 尿<br>亜鉛 (Zn) 尿  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
|  <p><b>A-5</b></p> | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>分離剤</td> </tr> <tr> <td>採取量</td> <td>5 mL</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>有効期間</td> <td>1年</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目と採取上の注意点</td> <td>                     HCV-RNA定量 (TaqMan-PCR)<br/>                     HCVサブタイプ系統解析<br/>                     ○血液5mLを採取し、室温で30～60分間放置後、遠心分離し、そのまま凍結保存してください。<br/>                     ○他項目との重複依頼は避けてください。                 </td> </tr> </table>                         | 内容 | 分離剤               | 採取量 | 5 mL | 容器の貯蔵方法 | 室温 | 有効期間 | 1年 | 適用検査項目と採取上の注意点 | HCV-RNA定量 (TaqMan-PCR)<br>HCVサブタイプ系統解析<br>○血液5mLを採取し、室温で30～60分間放置後、遠心分離し、そのまま凍結保存してください。<br>○他項目との重複依頼は避けてください。 |  <p><b>C</b></p>  | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>フッ化Na<br/>ヘパリンNa<br/>EDTA-2Na</td> </tr> <tr> <td>採取量</td> <td>2 mL</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>有効期間</td> <td>2年</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目と採取上の注意点</td> <td>                     血糖 (グルコース)<br/>                     ヘモグロビンA1c (HbA1c)<br/>                     ○血液2mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和したのち、そのまま冷蔵保存して当日中に検出してください。                 </td> </tr> </table>                                       | 内容 | フッ化Na<br>ヘパリンNa<br>EDTA-2Na | 採取量 | 2 mL | 容器の貯蔵方法 | 室温 | 有効期間 | 2年 | 適用検査項目と採取上の注意点 | 血糖 (グルコース)<br>ヘモグロビンA1c (HbA1c)<br>○血液2mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和したのち、そのまま冷蔵保存して当日中に検出してください。                 |  <p><b>D-4</b></p> | <table border="1"> <tr> <td>内容</td> <td>——</td> </tr> <tr> <td>容器の貯蔵方法</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>適用検査項目</td> <td>                     微生物検査<br/>                     細胞診検査                 </td> </tr> </table>  | 内容 | —— | 容器の貯蔵方法 | 室温 | 適用検査項目  | 微生物検査<br>細胞診検査  |        |   |
| 内容  | 分離剤  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 採取量   | 5 mL   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 有効期間  | 1年   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目と採取上の注意点  | HCV-RNA定量 (TaqMan-PCR)<br>HCVサブタイプ系統解析<br>○血液5mLを採取し、室温で30～60分間放置後、遠心分離し、そのまま凍結保存してください。<br>○他項目との重複依頼は避けてください。  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 内容  | フッ化Na<br>ヘパリンNa<br>EDTA-2Na  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 採取量   | 2 mL   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 有効期間  | 2年   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目と採取上の注意点  | 血糖 (グルコース)<br>ヘモグロビンA1c (HbA1c)<br>○血液2mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和したのち、そのまま冷蔵保存して当日中に検出してください。  |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 内容  | ——   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 容器の貯蔵方法   | 室温   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |
| 適用検査項目  | 微生物検査<br>細胞診検査   |    |                   |     |      |         |    |      |    |                |   |  |  |    |                             |     |      |         |    |      |    |                |   |   |  |    |    |         |    |         |                 |        |   |

採取容器の種類と採取上の注意点

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| <p><b>D-5</b></p>    | <p>内容</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>適用検査項目<br/>SARS-CoV-2抗原定量検査</p>  | <p><b>F-1</b></p>    | <p>内容 EDTA-2Na</p> <p>採取量 5.5mL、7mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 2年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>ACTH<br/>アルドステロン<br/>レニン活性(PRA)<br/>レニン定量(ARC)</p> <p>○血液(必要量の約3倍)を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに遠心分離し、血漿を(W)容器に移し替えて凍結保存してください。</p> | <p><b>F-5</b></p>    | <p>内容 EDTA-2Na</p> <p>採取量 5 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 2年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>タクロリムス<br/>エベロリムス</p> <p>○血液を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに冷蔵保存してください。</p>  |
| <p><b>E</b></p>     | <p>内容 3.2%クエン酸Na0.2mL</p> <p>採取量 1.8 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 1年<br/>(開封後1ヶ月)</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>プロトンピン値(PT)<br/>APTT<br/>フィブリノゲン<br/>FDP定量<br/>AT-III</p> <p>○血液1.8mLを採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに遠心分離し、血漿を(W)容器に移し替えて凍結保存してください。</p> | <p><b>F-2</b></p>   | <p>内容 EDTA-2Na<br/>アプロチニン</p> <p>採取量 2mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 1年<br/>(開封後1週間)</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>h-ANP<br/>PTHrP</p> <p>○血液を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに遠心分離し、血漿を(W)容器に移し替えて凍結保存してください。</p>                       | <p><b>F-6</b></p>   | <p>内容 アデノシン、クエン酸Na<br/>ジピリダモール、クエン酸<br/>デオフィリン</p> <p>採取量 4.5 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 遮光・冷蔵</p> <p>有効期間 1年5ヶ月</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>β-トロンボグロブリン(β-TG)<br/>血小板第4因子(PF4)</p> <p>○検体の採取方法は105ページをご参照ください。</p>                   |
| <p><b>E-3</b></p>  | <p>内容 アプロチニン、精製ゼラチン<br/>デヒドロ酢酸ナトリウム</p> <p>採取量 1 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 1年6ヶ月<br/>(開封後1ヶ月)</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>FDP定量(尿)</p>  | <p><b>F-3</b></p>  | <p>内容 EDTA-2Na</p> <p>採取量 2mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 2年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>BNP</p> <p>○血液2mLを採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに遠心分離し、血漿を(W)容器に移し替えて凍結保存してください。</p>  | <p><b>F-7</b></p>  | <p>内容 EDTA-2K</p> <p>採取量 2 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>シクロスポリン</p> <p>○血液を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに凍結保存してください。</p>   |
| <p><b>E-4</b></p>  | <p>内容 3.2%クエン酸Na0.5mL</p> <p>採取量 4.5mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 1年<br/>(開封後1ヶ月)</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>ビタミンK分画</p> <p>○血液 4.5mLを採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに遠心分離し、血漿を(W)容器に移し替えて凍結保存してください。</p>   | <p><b>F-4</b></p>  | <p>内容 EDTA-2Na<br/>アプロチニン</p> <p>採取量 2 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 1年<br/>(開封後1週間)</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>腓骨カルカゴン</p> <p>○血液を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに遠心分離し、血漿を(W)容器に移し替えて凍結保存してください。</p>                              | <p><b>F-8</b></p>  | <p>内容 保存液</p> <p>採取量 8.0mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>血小板関連IgG (PAIgG)</p> <p>○血液を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち、速やかに冷蔵保存して当日中に検出してください。</p> <p>注) 末梢血液の血小板数が3万/μL以下の場合は、2本採取し、2倍量の血液を提出してください。</p> |

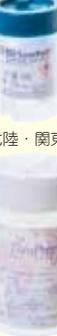
## 採取容器の種類と採取上の注意点

|   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| <p><b>F-9</b></p>    | <p>内容 EDTA-2Na</p> <p>採取量 4 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 1年6ヶ月</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>ビタミンB1<br/>ビタミンB2</p> <p>○血液を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに凍結保存してください。</p>   | <p><b>H-3</b></p>    | <p>内容 ヘパリンNa</p> <p>採取量 10 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 2年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>D-LST</p> <p>○血液を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち、そのまま室温保存して当日中に出検してください。</p>   | <p><b>J-2</b></p>    | <p>内容 キャリープレア培地</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>一般細菌検査 (糞便)<br/>培養・同定・感受性</p> <p>○採取後直ちにキャリープレア培地に深く穿刺してください。<br/>○採取後は冷蔵保存してください。</p>  |
| <p><b>G</b></p>      | <p>内容 リンタングステン酸Na<br/>リン酸 溶液4mL</p> <p>採取量 1 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 10ヶ月</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>アンモニア</p> <p>○血液1mLを採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに遠心分離し、上清を(W)容器に移し替えて凍結保存してください。</p>                  | <p><b>H-4</b></p>   | <p>内容 ヘパリンNa</p> <p>採取量 5 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 2年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>プロトポルフィリン<br/>コプロポルフィリン</p> <p>○血液を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち冷蔵保存してください。</p>   | <p><b>J-3</b></p>   | <p>内容 インジケーター付寒天<br/>CO<sub>2</sub>ガス</p> <p>容器の貯蔵方法 遮光室温<br/>有効期間 2年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>嫌気性菌培養</p> <p>○液状検体の場合 (注射器による採取) 容器のゴムキャップを外さないで、消毒用アルコール綿などを用いてゴムの部分を消毒し、注射針を突き刺し、穿刺した検体を注入します。この時、できるだけ気泡を入れないように注意し、冷蔵保存してください。</p> <p>○固形状検体の場合 (綿棒などによる採取) 容器は立てたまま、注意深くゴムキャップを外し、速やかに検体を入れてください。検体を入れたあと直ちにゴムキャップにて栓をして冷蔵保存してください (操作時間が短いほど信頼性も高くなります)。</p> |
| <p><b>H-1</b></p>  | <p>内容 ヘパリンNa</p> <p>採取量 10 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 1年5ヶ月</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>リンパ球混合培養<br/>T-SPOT.TB</p> <p>○血液を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち速やかに冷蔵保存してください。<br/>○全血の項目については、そのまま室温保存して当日中に出検してください。</p> | <p><b>I-1</b></p>  | <p>内容 0.8N過塩素酸 1 mL</p> <p>採取量 1 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 冷蔵<br/>有効期間 6ヶ月</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>乳酸<br/>ビルビン酸</p> <p>○血液1mLを採取し、5~6回ほど転倒混和したのち3000rpm5分間遠心分離し、上清を(W)容器に移し替えて凍結保存してください。</p>                    | <p><b>J-5</b></p>  | <p>内容</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 3年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>百日咳菌核酸検出LAMP法</p> <p>○後鼻腔ぬぐい液は、フロックスワブにて採取したのち、速やかに付属のチューブに入れて、凍結保存してください。採取前のスワブ取出時やチューブ内挿入時には、スワブ先端部が汚染しないようにご注意ください。</p>   |
| <p><b>H-2</b></p>  | <p>内容 ヘパリンNa</p> <p>採取量 5 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 2年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>アミノ酸分析</p> <p>○血液を採取し、5~6回ほど静かに転倒混和したのち室温保存してください。</p>   | <p><b>J-1</b></p>  | <p>内容 変法アミーズ培地</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>一般細菌検査<br/>塗抹鏡検<br/>培養・同定・感受性<br/>真菌培養</p> <p>○滅菌綿棒で病変部をできるだけ多く採取し、培地内に挿入してください。<br/>○採取後は冷蔵保存してください。<br/>(目的菌が淋菌、髄膜炎菌の場合は室温保存)</p> | <p><b>J-6</b></p>  | <p>内容</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>一般細菌検査<br/>塗抹鏡検<br/>培養・同定・感受性<br/>真菌培養<br/>抗酸菌検査<br/>塗抹鏡検・培養・同定</p> <p>細胞診</p> <p>○起床後最初に排痰されたものが最も検査に適した喀痰です。<br/>○排痰前に口中をきれいにすすいでください。<br/>○深く息を吸い込み大きな咳をすると痰が出易いです。<br/>○採取後は冷蔵保存してご提出ください。</p>  |

## 採取容器の種類と採取上の注意点

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| <p><b>J-7</b></p>                      | <p>内容 チオグリコレート培地</p> <p>容器の貯蔵方法 冷蔵</p> <p>有効期間 3ヶ月</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>ヘリコバクター培養</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>胃または十二指腸粘膜組織を採取し、すみやかに一線の深さまで挿入してください。</li> <li>採取後は冷蔵保存してください。</li> </ul>   | <p><b>K-3</b></p>    | <p>内容 保存液</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>便中ヘモグロビン及びトランスフェリン定量</p>  | <p><b>L-8</b></p>    | <p>内容 0.5mL トリス塩酸緩衝液 (pH7.5)</p> <p>採取量 4～6 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 3年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>尿中Ⅳ型コラーゲン</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>早朝第一尿を採取し、スポイドで容器に移してよく混和させ、冷蔵保存してください。</li> <li>凍結保存、および他の項目との重複依頼は、避けてください。(検体採取方法の詳細は、容器添付の説明書をご参照ください。)</li> </ul>              |
| <p><b>J-8</b></p>  <p>(好気用) (嫌気用)</p> | <p>内容 培養プロス</p> <p>採取量 0.1～5mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 容器表示</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>一般細菌検査 (血液、穿刺液) 培養・同定・感受性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>材料を0.1～5mLを無菌的に採取し、そのまま室温保存してください。</li> </ul>   | <p><b>K-4</b></p>   | <p>内容 保存剤</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 18ヶ月</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>便中ヘリコバクターピロリ抗原</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>容器の先端部を便に2～3ヶ所刺して採取してください。</li> <li>採便後は冷蔵保存してください。</li> </ul>  | <p><b>M-1</b></p>   | <p>内容 保存液</p> <p>採取量 0.5mL</p> <p>容器の貯蔵方法 冷蔵</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>一般染色体(骨髓液)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>キャップを取らずに骨髓液1.0mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和したのちそのまま室温(4～20℃)で保存して当日中に出検してください。</li> </ul>   |
| <p><b>K</b></p>                      | <p>内容</p> <p>採取量 小指頭大</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>便虫卵 (集卵、塗抹)<br/>便脂肪定性<br/>ウイルス抗原 (便)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>小指頭大の便を容器に入れ冷蔵保存してください。</li> <li>ウイルス抗原 (便) は凍結保存してください。</li> </ul>  | <p><b>L-5</b></p>  | <p>内容 保存剤</p> <p>採取量 4～8 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 常温暗所</p> <p>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>尿ミオグロビン</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>尿を容器ラベルに印刷してある線まで入れ、5～6回ほど静かに転倒混和したのちそのまま冷蔵保存してください。</li> </ul>  | <p><b>M-3</b></p>  | <p>内容 CPD</p> <p>採取量 7.5mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 1年 (開封後1ヶ月)</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>NK細胞活性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>血液6mLを採取し、5～6回ほど静かに転倒混和したのちそのまま室温保存してください。</li> <li>リンパ球の少ない患者は多めに採血してください。</li> <li>キャップを取らないで無菌的に採血してください。</li> <li>採血後当日中に検出してください。</li> </ul> |
| <p><b>K-2</b></p>                    | <p>内容 保存液</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>便中ヘモグロビン(ラテックス法)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>キャップを取る際は容器中の液がこぼれないように注意してください。(アルミシールはやぶらないでください)</li> <li>採便スティックで便の表面をまんべんなく擦り取ります。便の量は採便スティック先端のみぞに埋まるぐらいが適量です。</li> <li>採便スティックを容器へ戻し、パチンと音がするまでしっかりとキャップを締めて数回強く振ってください。</li> <li>採取後は冷蔵保存してください。</li> </ul> | <p><b>L-7</b></p>  | <p>内容 0.8N過塩素酸0.5mL</p> <p>採取量 血清0.5mL</p> <p>容器の貯蔵方法 冷蔵</p> <p>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>ビタミンC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>採血後、直ちに血清分離し、正確に血清0.5mlを専用容器に加え、十分攪拌後3000rpm5分間遠心分離し、その上清液をポリスピッツ(W)に移し替えて凍結保存してください。</li> <li>遮光してください。</li> </ul> | <p><b>P-1</b></p>  | <p>内容 ヘパリンNa</p> <p>採取量 3 mL</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>有効期間 2年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>エンドトキシン定量 (1→3)-β-D-グルカン</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>キャップを取らずに血液3mLを無菌的に採取し、5～6回ほど静かに転倒混和したのちそのまま冷蔵保存してください。</li> <li>他項目との重複依頼は避けてください。</li> </ul>   |

## 採取容器の種類と採取上の注意点

|   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| <p><b>P-2</b></p>    | <p>内容 0.5%BSA含有ピオンゲンタマイシン</p> <p>容器の貯蔵方法 凍結<br/>有効期間 容器表示</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>ウイルス分離・同定</p> <p>○検体の採取方法は、91ページをご参照ください。</p> | <p><b>Q-4</b></p>     | <p>内容 保存液</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>HPV-DNA同定<br/>(ハイブリッドキャプチャー法)</p> <p>滅菌ガーゼ又は滅菌綿棒で子宮頸部(頸部管を中心に)の過剰な粘液を除去したのち、別の滅菌棒を子宮頸部に挿入して5~10回転させて上皮細胞を採取してください。次に綿棒を慎重に引き抜き、専用容器に綿棒を差し込み、綿棒の柄を栓キャップがしっかり閉じられる長さに折り(またはハサミで)切り取ってください。綿棒を差し込んだまま、栓キャップをしっかりと閉めてください。</p> <p>(注) コルポスコピーによる診断を行う場合は、酢酸処理する前に検体を採取してください。</p> | <p><b>Q-12</b></p>                           | <p>内容</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>クラミジアトラコマチス<br/>核酸同定検査(尿、うがい液)<br/>淋菌核酸同定検査(尿、うがい液)</p> <p>○検体の採取方法は87ページをご参照ください。</p>   |
| <p><b>P-3</b></p>   | <p>内容 安定化剤</p> <p>容器の貯蔵方法 冷蔵<br/>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>透析液中エンドトキシン</p> <p>○透析液4mLを入れ、冷蔵保存して当日中に検出してください。</p>          | <p><b>Q-5</b></p>    | <p>内容 保存液</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>頸管腔分泌液中癌胎児性<br/>フィプロネクチン</p> <p>○滅菌綿棒を後腔閉蓋に挿入し、約10秒間回して分泌液を吸収させて容器に入れ、綿棒の軸を折り、蓋を閉めて凍結保存してください。</p> <p>注) 容器の中に入っている液は捨てないでください。</p> <p>○検体採取は腔洗浄前に行ってください。</p> <p>○精液が混入した検体は検査に適しません。</p>  | <p><b>Q-13</b></p>                          | <p>内容 保存液</p> <p>容器の貯蔵方法 冷蔵<br/>有効期間 6ヶ月</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>SARS-CoV-2 核酸検出<br/>(鼻咽頭用)</p>  |
| <p><b>Q-1</b></p>  | <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>単純ヘルペスウイルス<br/>特異抗原(FA法)</p> <p>○検体の採取方法は83ページをご参照ください。</p>                      | <p><b>Q-6</b></p>   | <p>内容 抽出液</p> <p>容器の貯蔵方法 冷蔵<br/>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>子宮頸管粘液中<br/>顆粒球エラストラーゼ</p> <p>○検体の採取方法は53ページをご参照ください。</p>   | <p><b>R-1</b></p>                          | <p>内容 保存液(粘液融解剤、アルコール)</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>細胞診検査(蓄痰)</p> <p>○起床後最初に排痰されたものが最も検査に適した喀痰です。</p> <p>○排痰前に口をきれいにすいでください。</p> <p>○深く息を吸いこみ大きな咳をすると痰が出やすいです。</p> <p>○容器に痰を入れ、フタをしっかりと閉め、15~20回強く振ってください。</p> <p>○痰は青線をこえないように注意してください。</p> <p>○以上のことを3~5日間くり返してください。</p> <p>○室温保存してご提出ください。</p> |
| <p><b>Q-3</b></p>  | <p>内容</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 1年</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>水痘・帯状ヘルペス<br/>ウイルス抗原(FA法)</p> <p>○検体の採取方法は83ページをご参照ください。</p>        | <p><b>Q-11</b></p>  | <p>内容</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>クラミジアトラコマチス<br/>核酸同定検査分泌物<br/>淋菌核酸同定検査分泌物</p> <p>○検体の採取方法は87ページをご参照ください。</p>  | <p><b>R-2</b></p>  <p>(北陸・関東)<br/>(新潟)</p> | <p>内容 固定液</p> <p>容器の貯蔵方法 室温<br/>有効期間 容器表示</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>細胞診(婦人科LBC)<br/>HPVジェノタイプ判定</p> <p>○細胞採取に使用されるブラシの説明に従ってください。</p>  |

採取容器の種類と採取上の注意点

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| <p><b>S</b></p>    | <p>内容</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>病理組織検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>採取した組織片は乾燥させたりピンセット等で圧挫しないようにして、速やかに固定液に入れてください。</li> <li>10%中性緩衝ホルマリンを充填してお使いください。</li> </ul>   | <p><b>X</b></p>  | <p>内容</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>SARS-CoV-2核酸検出 (唾液用)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ファネルをスピッツにつけて唾液を2mL採取してください。</li> <li>当日中に出検してください。</li> </ul> |  |  |
| <p><b>T</b></p>   | <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>一般細菌鏡検</p> <p>細胞診検査</p> <p>塗抹後直ちに固定液等で固定してください。</p> <p>血液像</p> <p>1～2枚ご提出ください。</p> <p>特殊染色</p> <p>2～4枚ご提出ください。</p> <p>血中原虫</p> <p>1～2枚ご提出ください。</p> <p>塗抹標本作製後は室温で保存してください。</p> |   |   |  |  |
| <p><b>U</b></p>  | <p>内容</p> <p>容器の貯蔵方法 室温</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>尿素呼吸試験</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>検体の採取方法は71ページをご参照ください。</li> </ul>  |   |   |  |  |
| <p><b>W</b></p>  | <p>内容</p> <p>採取量 4mL</p> <p>容器の保管方法 室温</p> <p>適用検査項目と採取上の注意点</p> <p>血清、血漿提出用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>凍結保存が必要な項目については、この容器に移し替えて凍結保存してください。</li> </ul>                                |   |   |  |  |





まごころで健康を

**アルプ** Academic  
Laboratory  
Pharmacy

石川・福井・富山・新潟・群馬・埼玉・栃木・大連(中国)

## 株式会社 アルプ

事業内容 臨床検査／食品・環境衛生／調剤薬局

本 社 石川県金沢市近岡町309番地 〒920-8217  
TEL.076-237-4230／FAX.076-237-8027  
URL. <http://www.alp-grp.jp>

### ●ラボラトリー

金 沢 石川県金沢市近岡町309番地 〒920-8217  
TEL.076-237-4230／FAX.076-237-8027

長 岡 新潟県長岡市石動南町13-12 〒940-2117  
TEL.0258-46-0069／FAX.0258-46-1190

新 潟 新潟県新潟市江南区亀田四ツ興野2-5-11 〒950-0151  
TEL.025-383-3838／FAX.025-383-3839

前 橋 群馬県前橋市天川大島町1483番地1 〒379-2154  
TEL.027-287-1177／FAX.027-287-1179

### ●研究所

アルプ病理研究所  
アルプ食の安全研究所  
アルプ医業経営研究所

### ●支 社

富 山 富山県富山市黒崎328-1 〒939-8214  
TEL.076-422-4911／FAX.076-422-4916

### ●営業所

寺 町 石川県金沢市寺町2丁目8番2-1号 〒921-8033

野々市 石川県野々市市西部中央土地区画 整理地20街区4-1 〒921-8843

七 尾 石川県七尾市本府中町ワ部5番地6 〒926-0021

小 松 石川県小松市白嶺町1丁目34番地 Ashiビル103号室 〒923-0866

福 井 福井県福井市和田東1-914 〒918-8237  
TEL.0776-27-7755／FAX.0776-27-7756

高 岡 富山県高岡市戸出町3-15-38 〒939-1104

魚 津 富山県魚津市上村木1丁目14番14号 ルネ宮田ビル1F 〒937-0046

上 越 新潟県上越市木田町2丁目7-4 〒943-0805

三 条 新潟県三条市旭町2丁目5番16号 〒955-0065

新発田 新潟県新発田市新栄町3丁目4番33号 石井ビル403 〒957-0063

埼 玉 埼玉県本庄市寿1丁目23-6 〒367-0023  
TEL.0495-21-3151／FAX.0495-21-3152

高 崎 群馬県高崎市菅谷町1069-1 〒370-3522

## 検査に関するお問い合わせ

最寄りの地域ラボラトリーまたは営業所へご連絡ください。