

検査内容変更のご案内

謹啓 時下益々ご隆盛のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

さて、この度、下記検査項目におきまして、検査内容の変更をさせて頂くことになりましたので、ご案内申し上げます。

今後とも変わらぬご愛顧のほどよろしくお願いいたします。

敬 白

記

《検査項目》

〔2560〕 アミノ酸分析〔血漿〕

〔4454〕 アミノ酸分析〔尿〕

〔2899〕 アミノ酸分析 11種〔血漿〕

《変更内容》 詳細は裏面をご参照ください。

《変更日》 2021年3月31日（水）受付分より

《変更内容》

検査コード	検査項目	変更箇所	変更後	変更前
2899	アミノ酸分析11種	検査方法	LC-MS/MS法	HPLC法
		基準値	別掲参照	別掲参照
		報告下限	5.0 nmol/mL 以下	1.0 nmol/mL
2560	アミノ酸分析[血漿]	検査方法	LC-MS/MS法	HPLC法
		報告成分	別掲参照 (新規5成分を追加)	別掲参照
		基準値	別掲参照	別掲参照
		報告下限	5.0 nmol/mL 以下	1.0 nmol/mL
4454	アミノ酸分析[尿]	検査方法	LC-MS/MS法	HPLC法
		報告成分	別掲参照 (新規5成分を追加)	別掲参照
		基準値	別掲参照	別掲参照
		報告下限	5.0 μmol/L 以下	1.0 μmol/L

アミノ酸分析の報告成分と基準値

【アミノ酸およびアミノ化合物】

	成分名	略号	血漿 (nmol/mL)		尿 (μmol/L)		備考
			新	旧	新	旧	
1	タウリン	Tau	34.5~80.6	35.2~70.0	23.3~2349	132.8~2045	
2	ホスフォエタノールアミン	PEA	5.0以下	ND	65.5以下	5.9~76.6	
3	アスパラギン酸	Asp	5.7以下	< 3.2	13.8以下	< 18.8	
4	ハイドロキシプロリン	Hyp	19.7以下	5.4~18.2	20.2以下	< 11.7	
5	トレオニン	Thr	89.2~241.6	89.2~205.0	28.7~788.8	29.5~455.8	
6	セリン	Ser	78.4~200.1	91.5~161.8	56.4~1062	74.0~817.2	
7	アスパラギン	Asn	37.7~78.5	40.8~76.5	20.6~361.8	24.2~316.9	
8	グルタミン酸	Glu	13.3~86.7	10.8~44.4	33.6以下	5.1~84.6	
9	グルタミン	Gln	503.4~851.4	488.2~733.1	57.8~1439	93.7~1184	
10	サルコシン	Sarco	5.0以下	ND	12.7以下	ND	
11	α-アミノアジピン酸	α-AAA	5.0以下	ND	117.2以下	10.1~72.4	
12	プロリン	Pro	89.8~304.7	89.6~258.8	42.0以下	< 11.5	
13	グリシン	Gly	136.8~397.7	153.2~362.1	277.7~4443	263.3~3386	
14	アラニン	Ala	253.6~601.9	239.9~510.2	38.4~956.7	47.8~803.5	
15	シトルリン	Cit	18.2~50.1	20.4~44.8	34.4以下	< 21.7	
16	α-アミノ-n-酪酸	α-AnBA	11.2~40.1	11.0~25.7	33.7以下	2.2~27.9	
17	バリン	Val	162.9~351.4	158.4~287.7	5.1~94.4	8.0~78.9	
18	シスチン	Cys Cys	34.9~77.7	36.5~56.0	221.8以下	8.6~124.7	
19	メチオニン	Met	18.1~43.5	19.2~32.7	25.1以下	2.6~37.8	
20	シスタチオニン	Cysthio	5.0以下	ND	58.4以下	3.4~50.1	
21	イソロイシン	Ile	44.9~120.3	41.3~84.9	30.9以下	3.0~28.8	
22	ロイシン	Leu	84.4~200.2	80.9~154.3	77.5以下	6.0~61.8	
23	チロシン	Tyr	46.7~103.6	50.2~82.6	10.0~263.6	21.5~255.1	
24	β-アラニン	β-Ala	8.0以下	< 7.7	84.6以下	< 56.9	
25	フェニルアラニン	Phe	49.0~90.8	45.7~76.5	7.9~135.5	11.8~104.5	
26	β-アミノイソ酪酸	BAIBA	6.7以下	< 3.7	7.8~3013	18.4~1695	
27	ホモシスチン	Homocys	5.0以下	ND	5.0以下	ND	
28	γ-アミノ酪酸	GABA	5.0以下	ND	5.0以下	ND	
29	モノエタノールアミン	MEA	6.7~12.2	6.0~10.7	73.6~1076	100.1~937.9	
30	ハイドロキシリジン	Hyl	5.0以下	ND	46.0以下	< 11.6	
31	オルニチン	Orn	50.8~137.4	43.2~95.7	76.1以下	3.6~29.0	
32	1-メチルヒスチジン	1-Me-His	26.5以下	< 12.8	23.2~1990	24.8~1575	
33	ヒスチジン	His	68.0~116.6	67.9~97.1	86.1~2375	200.6~2367	
34	リジン	Lys	138.6~294.2	118.7~257.0	20.2~1500	23.6~535.2	
35	3-メチルヒスチジン	3-Me-His	7.2以下	2.9~6.8	26.2~755.8	81.4~607.3	
36	トリプトファン	Trp	46.7~92.0	41.4~65.5	8.4~186.7	16.9~146.8	
37	アンセリン	Ans	5.0以下	ND	85.4以下	< 62.3	
38	カルノシン	Carno	5.0以下	< 6.3	51.9以下	2.1~33.0	
39	アルギニン	Arg	44.1~115.2	46.0~121.7	77.4以下	3.4~47.8	
40	アロイソロイシン	allo-Ile	5.0以下	ND	5.0以下	ND	
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	—	新規
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	2.31~4.29*2	—	同左	

◆アミノ酸分析11種は、網掛け()項目およびフィッシャー比

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

*2: 単位なし

ND: 不検出