

INFORMATION

No. 2103-07

検査内容変更のお知らせ・2

謹啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、下記の項目につきまして、2021年4月1日(木)受領分より、検査内容を変更させていただくことになりましたので、ご案内申し上げます。

先生方には大変ご迷惑をお掛けいたしますが、何卒宜しくご了承のほどお願い申し上げます。

敬具

記

■変更内容

コード	検査項目名	変更箇所	新	旧
1044	アミノ酸分画〈血漿〉	検査方法	LC-MS/MS	HPLC
		基準値	別掲参照 [※]	別掲参照 [※]
		報告成分	別掲参照 [※] (新規5項目追加)	別掲参照 [※]
1045	アミノ酸分画〈尿〉	検査方法	LC-MS/MS	HPLC
		基準値	別掲参照 [※]	別掲参照 [※]
		報告成分	別掲参照 [※] (新規5項目追加)	別掲参照 [※]
0598	アミノ酸11分画〈血漿〉	検査方法	LC-MS/MS	HPLC
		基準値	別掲参照 [※]	別掲参照 [※]

※別掲参照:裏面に掲載致しましたのでご参照ください。

(裏面に続く)

■変更日

2021年 4月 1日(木) 受領分より

株式会社 武蔵臨床検査所

* お問い合わせは当社または担当者までお願いいたします。

〒358-0013 埼玉県入間市上藤沢309-8
TEL 04-2964-2621 FAX 04-2964-6659
URL <http://www.e-musashi.co.jp>

■アミノ酸分画(血漿)、(尿)の基準値および新規・追加分

成分名	略号	血漿 (nmol/mL)		尿 (μmol/L)	
		新 ^{※1}	旧	新 ^{※1}	旧
タウリン	Tau	34.5~80.6	35.2~70.0	23.3~2349	132.8~2045
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
アスパラギン酸	Asp	5.7以下	< 3.2	13.8以下	< 18.8
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
トレオニン	Thr	89.2~241.6	89.2~205.0	28.7~788.8	29.5~455.8
セリン	Ser	78.4~200.1	91.5~161.8	56.4~1062	74.0~817.2
アスパラギン	Asn	37.7~78.5	40.8~76.5	20.6~361.8	24.2~316.9
グルタミン酸	Glu	13.3~86.7	10.8~44.4	33.6以下	5.1~84.6
グルタミン	Gln	503.4~851.4	488.2~733.1	57.8~1439	93.7~1184
サルコシン	Sarco	5.0以下	ND	12.7以下	ND
α-アミノアジピン酸	α-AAA	5.0以下	ND	11.2以下	10.1~72.4
プロリン	Pro	89.8~304.7	89.6~258.8	42.0以下	< 11.5
グリシン	Gly	136.8~397.7	153.2~362.1	277.7~4443	263.3~3386
アラニン	Ala	253.6~601.9	239.9~510.2	38.4~956.7	47.8~803.5
シトルリン	Cit	18.2~50.1	20.4~44.8	34.4以下	< 21.7
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
バリン	Val	162.9~351.4	158.4~287.7	5.1~94.4	8.0~78.9
シスチン	Cys Cys	34.9~77.7	36.5~56.0	221.8以下	8.6~124.7
メチオニン	Met	18.1~43.5	19.2~32.7	25.1以下	2.6~37.8
シスタチオニン	Cysthio	5.0以下	ND	58.4以下	3.4~50.1
イソロイシン	Ile	44.9~120.3	41.3~84.9	30.9以下	3.0~28.8
ロイシン	Leu	84.4~200.2	80.9~154.3	77.5以下	6.0~61.8
チロシン	Tyr	46.7~103.6	50.2~82.6	10.0~263.6	21.5~255.1
β-アラニン	β-Ala	8.0以下	< 7.7	84.6以下	< 56.9
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
β-アミノイソ酪酸	BAIBA	6.7以下	< 3.7	7.8~3013	18.4~1695
ホモシスチン	Homocys	5.0以下	ND	5.0以下	ND
γ-アミノ酪酸	GABA	5.0以下	ND	5.0以下	ND
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
ハイドロキシリジン	Hyl	5.0以下	ND	46.0以下	< 11.6
オルニチン	Orn	50.8~137.4	43.2~95.7	76.1以下	3.6~29.0
1-メチルヒスチジン	1-Me-His	26.5以下	< 12.8	23.2~1990	24.8~1575
ヒスチジン	His	68.0~116.6	67.9~97.1	86.1~2375	200.6~2367
リジン	Lys	138.6~294.2	118.7~257.0	20.2~1500	23.6~535.2
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
トリプトファン	Trp	46.7~92.0	41.4~65.5	8.4~186.7	16.9~146.8
アンセリン	Ans	5.0以下	ND	85.4以下	< 62.3
カルノシン	Carno	5.0以下	< 6.3	51.9以下	2.1~33.0
アルギニン	Arg	44.1~115.2	46.0~121.7	77.4以下	3.4~47.8
アロイソロイシン	allo-Ile	5.0以下	ND	5.0以下	ND
新規成分	グリシルプロリン	Gly-Pro	5.0以下	32.8以下	
	ホモシトルリン	hCit	5.0以下	43.0以下	
	S-スルホシステイン	SSC	5.0以下	27.0以下	
	キヌレニン	Kyn	5.0以下	16.9以下	
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 ^{※2}		2.36~4.69 ^{※3}	2.31~4.29 ^{※3}	—	—

■アミノ酸11分画(血漿)の基準値

成分名	略号	血漿 (nmol/mL)	
		新 ^{※1}	旧
バリン	Val	162.9~351.4	158.4~287.7
メチオニン	Met	18.1~43.5	19.2~32.7
イソロイシン	Ile	44.9~120.3	41.3~84.9
ロイシン	Leu	84.4~200.2	80.9~154.3
チロシン	Tyr	46.7~103.6	50.2~82.6
フェニルアラニン	Phe	49.0~90.8	45.7~76.5
オルニチン	Orn	50.8~137.4	43.2~95.7
ヒスチジン	His	68.0~116.6	67.9~97.1
リジン	Lys	138.6~294.2	118.7~257.0
トリプトファン	Trp	46.7~92.0	41.4~65.5
アルギニン	Arg	44.1~115.2	46.0~121.7
フィッシャー比 ^{※2}		2.36~4.69 ^{※3}	2.31~4.29 ^{※3}

※1: 外部委託先データ(健康人・n=100より算出)

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

※3: 単位なし

ND: 不検出