

## 検査内容変更のご案内

謹啓 時下益々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、厚くお礼申し上げます。

この度、下記に掲げる検査項目におきまして、検査内容を変更させていただきたくご案内申し上げます。

何卒、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

謹白

記

■実施日 2021年 3月 31日(水)ご依頼分より

■変更項目および変更内容

案内書掲載頁	項目コード 統一コード	検査項目	変更箇所	新	現	備考
37	1307 3C045	アミノ酸分画<血漿>	検査方法 基準値 報告成分 報告下限	LC-MS/MS 裏面参照 裏面参照 (新規5成分を追加) 5.0nmol/mL以下	HPLC 裏面参照 裏面参照 1.0nmol/mL	測定委託先における変更のため。
	1359 3C045	アミノ酸分画<尿>	検査方法 基準値 報告成分 報告下限	LC-MS/MS 裏面参照 裏面参照 (新規5成分を追加) 5.0μ mol/L以下	HPLC 裏面参照 裏面参照 1.0μ mol/L	
	1308 3C046	アミノ酸11分画	検査方法 基準値 報告成分 報告下限	LC-MS/MS 下記参照 下記参照 5.0nmol/mL以下	HPLC 下記参照 下記参照 1.0nmol/mL	

■アミノ酸11分画の報告成分と基準値

成分名	略号	血漿(nmol/mL)	
		新*1	現
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: 外部委託先従業員実測値  
(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

\*裏面にも案内がございますので、ご覧ください。  
ご不明な点等ございましたら貴院担当もしくは当社インフォメーションまでお申し付けください。

## ■アミノ酸分画の報告成分と基準値

	成分名	略号	血漿 (nmol/mL)		尿 (μ mol/L)	
			新*1	現	新*1	現
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	ヒドロキシプロリン	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	ヒドロキシリジン	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(新規)	Gly-Pro	5.0以下	-	32.8以下	-
42	ホモシトルリン(新規)	hCit	5.0以下	-	43.0以下	-
43	S-スルホシステイン(新規)	SSC	5.0以下	-	27.0以下	-
44	キヌレニン(新規)	Kyn	5.0以下	-	16.9以下	-
45	アルギニノコハク酸(新規)	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	-	-

\*1: 血漿、尿ともに外部委託先従業員実測値 (n=100) より算出 ND: 不検出

\*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