

先生各位

## 検査内容変更のお知らせ

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てを賜り、誠にありがとうございます。  
このたび下記検査項目につきまして検査内容変更のご案内をさせていただきます。  
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程お願い申し上げます。

謹白

### 記

● 変更実施日 2021年3月31日（水）受付分より

● 検査内容変更

案内書掲載頁	項目コード*	項目名称	変更箇所	変更後	現	備考
29	5177	アミノ酸定量(全種) (血漿)	項目コード*	3524	5177	検査方法の変更に伴い、項目コード、基準値を変更させていただきます
			検査方法	LC-MS/MS	HPLC	
			報告成分	裏面参照 (新規5成分を追加)	裏面参照	
			基準値	裏面参照	裏面参照	
29	5178	アミノ酸定量(全種) (尿)	項目コード*	3525	5178	検査方法の変更に伴い、項目コード、基準値を変更させていただきます
			検査方法	LC-MS/MS	HPLC	
			報告成分	裏面参照 (新規5成分を追加)	裏面参照	
			基準値	裏面参照	裏面参照	

裏面に続く

【アミノ酸およびアミノ化合物】

	成分名	略号	血漿 (nmol/mL)		尿 ( $\mu$ mol/L)	
			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	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	$\alpha$ -アミノアジピン酸	$\alpha$ -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	$\alpha$ -アミノ-n-酪酸	$\alpha$ -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	$\beta$ -アラニン	$\beta$ -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	$\beta$ -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	$\gamma$ -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*1		2.36~4.69*2	2.31~4.29*2	—	同左

\*1 : フィッシャー比=(バリン+イソロイシン+ロイシン)/(チロシン+フェニルアラニン)

\*2 : 単位なし

ND : 不検出