BIKEN

Ｎｏ．B26－003
2026年 10月

検査内容変更のお知らせ

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。
このたび、下記項目につきまして、検査内容の変更がございますので、ご案内申し上げます。
ご迷惑をおかけいたしますが、何卒ご了承賜りますようお願い申し上げます。

謹白

記

●アミノ酸分析-血漿、髄液、尿

変更日：2026年9月30日ご依頼分より

一般財団法人 阪大微生物病研究会
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘3番1号

臨床検査に関するお問い合わせ
バイオメディカルサイエンスセンター
TEL：06-6877-4801　FAX：06-6875-5459

●アミノ酸分析-血漿

検体必要量、所要日数、検査方法、基準値（シスチン）※、報告範囲が変更となります。
検査方法の変更に伴い、アンモニアは測定対象外となり、報告されません。
〈材料：尿、髄液〉の2項目は検査内容の変更はございません。

	新	従来
検査項目名	アミノ酸分析	同左
検査材料	血漿	同左
検体必要量	0.3mL	0.9mL
容器	7 → 1	同左
検体の保存方法	凍結	同左
所要日数	5～7	5～12日
検査方法	LC-MS法	HPLC法
基準値　※	シスチン：11.7～35.4	シスチン：4.7～34.8
単位	nmol/mL	同左
報告範囲 （報告形式）	別紙報告 各アミノ酸の報告範囲は以下をご参照ください。	

※検査方法の変更により、シスチンのみ基準値が変更となります。
シスチン以外のアミノ酸は基準値の変更はございません。

報告範囲（血漿）

アミノ酸名(英語)	アミノ酸名(日本語)	報告範囲	
		新	従来
Taurine	タウリン	5.0～最終値	1.1～最終値
Phosphoethanolamine	ホスホエタノールアミン	5.0～最終値	20.1～最終値
Aspartic acid	アスパラギン酸	1.0～最終値	1.1～最終値
Hydroxyproline	ヒドロキシプロリン	5.0～最終値	10.0～最終値
Threonine	トレオニン	5.0～最終値	1.1～最終値
Serine	セリン	5.0～最終値	1.1～最終値
Asparagine	アスパラギン	2.5～最終値	10.0～最終値
Glutamic acid	グルタミン酸	1.0～最終値	1.1～最終値
Glutamine	グルタミン	1.0～最終値	1.1～最終値
Sarcosine	サルコシン	12.5～最終値	5.0～最終値
α-Aminoadipic acid	α-アミノアジピン酸	5.0～最終値	5.0～最終値
Proline	プロリン	1.0～最終値	10.0～最終値
Glycine	グリシン	5.0～最終値	1.1～最終値
Alanine	アラニン	10.0～最終値	1.1～最終値
Citrulline	シトルリン	5.0～最終値	1.1～最終値
α-Amino-n-butyric acid	α-アミノ-n-酪酸	2.5～最終値	1.1～最終値
Valine	バリン	1.0～最終値	1.1～最終値
Cystine	シスチン	5.0～最終値	1.1～最終値
Methionine	メチオニン	5.0～最終値	1.1～最終値
Cystathionine	シスタチオニン	2.5～最終値	1.1～最終値
Isoleucine	イソロイシン	1.0～最終値	1.1～最終値
Leucine	ロイシン	1.0～最終値	1.1～最終値

アミノ酸名(英語)	アミノ酸名(日本語)	報告範囲	
		新	従来
Tyrosine	チロシン	1.0～最終値	1.1～最終値
Phenylalanine	フェニルアラニン	1.0～最終値	1.1～最終値
β-Alanine	β-アラニン	5.0～最終値	1.1～最終値
β-Amino-iso-butyric acid	β-アミノイソ酪酸	1.0～最終値	1.1～最終値
Homocystine	ホモシスチン	5.0～最終値	1.1～最終値
γ-Amino-n-butyric acid	γ-アミノ-n-酪酸	5.0～最終値	1.1～最終値
Ethanolamine	エタノールアミン	5.0～最終値	1.1～最終値
Hydroxylysine	ヒドロキシリジン	5.0～最終値	10.0～最終値
Ornithine	オルニチン	5.0～最終値	1.1～最終値
Tryptophan	トリプトファン	1.0～最終値	1.1～最終値
Lysine	リジン	5.0～最終値	1.1～最終値
1-Methylhistidine	1-メチルヒスチジン	5.0～最終値	1.1～最終値
Histidine	ヒスチジン	5.0～最終値	1.1～最終値
3-Methylhistidine	3-メチルヒスチジン	5.0～最終値	1.1～最終値
Anserine	アンセリン	5.0～最終値	10.0～最終値
Carnosine	カルノシン	5.0～最終値	10.0～最終値
Arginine	アルギニン	5.0～最終値	1.1～最終値
–	総アミノ酸	1.0～最終値	1.1～最終値
–	必須アミノ酸	1.0～最終値	1.1～最終値
–	非必須アミノ酸	1.0～最終値	1.1～最終値
–	分枝鎖アミノ酸	1.0～最終値	1.1～最終値
Fischer's ratio	フィッシャー比	0.1～最終値	0.1～最終値

(単位：nmol/mL)

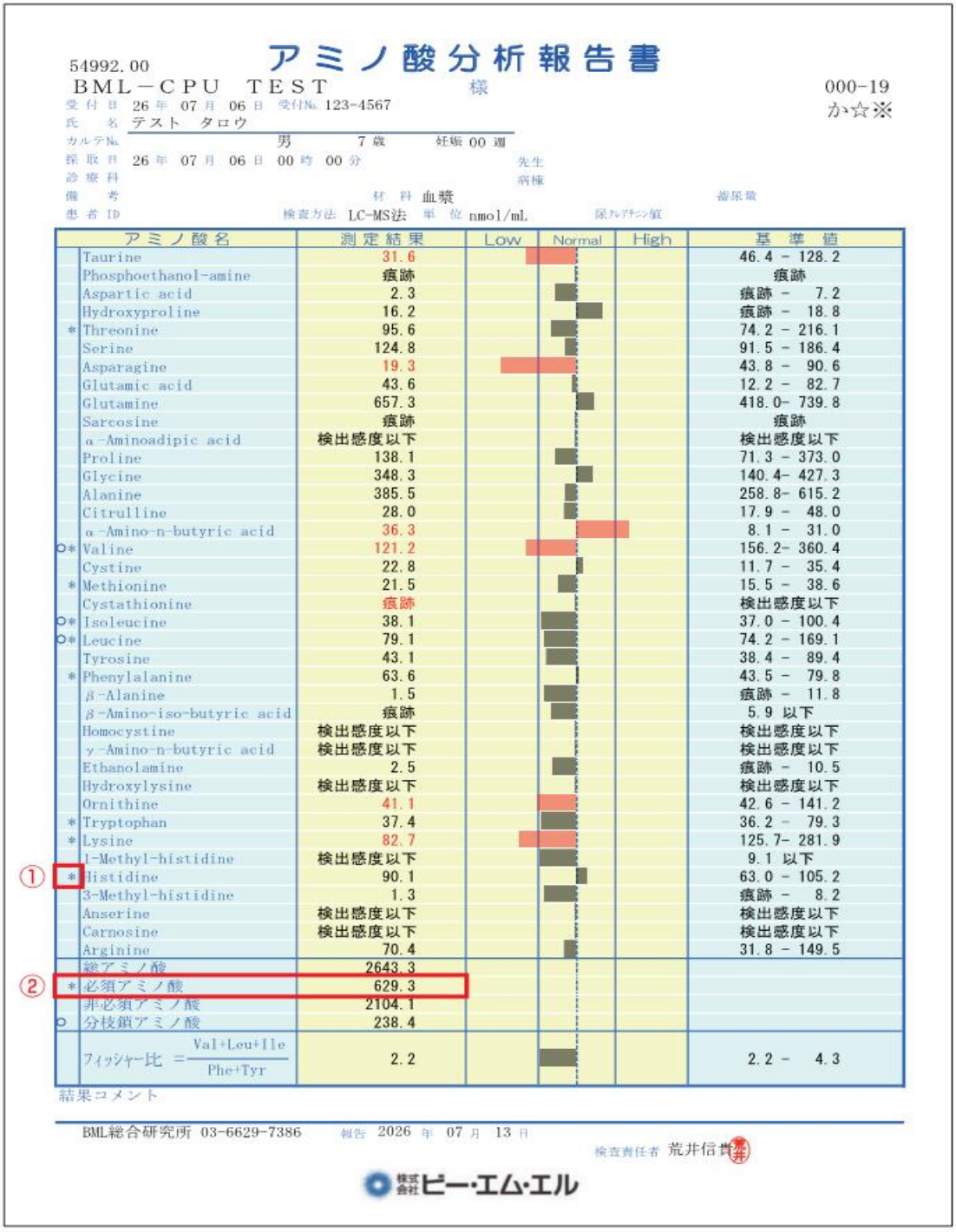
各アミノ酸について、定量下限未満は「検出感度以下(ND)」または「痕跡(TRA)」で報告いたします。

●アミノ酸分析-血漿、髄液、尿　報告書の一部変更

① 〈材料：血漿、髄液、尿〉の3項目とも、「ヒスチジン」を必須アミノ酸に追加いたします。
これに伴い、アミノ酸分析報告書の「ヒスチジン」に必須アミノ酸を表す記号〔＊〕を付記いたします。

② 〈材料：血漿、髄液〉の2項目のみ、必須アミノ酸の測定結果に「ヒスチジン」を加えた総量が報告されます。
〈材料：尿〉の項目は従来どおり、必須アミノ酸などの測定結果は報告されません。

【新】報告書見本（血漿）



アミノ酸分析報告書

54992.00
BML－CPU　TEST　様
000-19
か☆※

受付日 26年 07月 06日　受付No. 123-4567
氏名 テスト　タロウ
カルテNo.　男　7歳　妊娠 00週
採取日 26年 07月 06日 00時 00分　先生
診療科　病棟
備考　材料 血漿　蓄尿量
患者ID　検査方法 LC-MS法　単位 nmol/mL　尿クレアチニン値

	アミノ酸名	測定結果	Low	Normal	High	基準値
	Taurine	31.6				46.4 - 128.2
	Phosphoethanol-amine	痕跡				痕跡
	Aspartic acid	2.3				痕跡 - 7.2
	Hydroxyproline	16.2				痕跡 - 18.8
*	Threonine	95.6				74.2 - 216.1
	Serine	124.8				91.5 - 186.4
	Asparagine	19.3				43.8 - 90.6
	Glutamic acid	43.6				12.2 - 82.7
	Glutamine	657.3				418.0- 739.8
	Sarcosine	痕跡				痕跡
	α-Aminoadipic acid	検出感度以下				検出感度以下
	Proline	138.1				71.3 - 373.0
	Glycine	348.3				140.4- 427.3
	Alanine	385.5				258.8- 615.2
	Citrulline	28.0				17.9 - 48.0
	α-Amino-n-butyric acid	36.3				8.1 - 31.0
○*	Valine	121.2				156.2- 360.4
	Cystine	22.8				11.7 - 35.4
*	Methionine	21.5				15.5 - 38.6
	Cystathionine	痕跡				検出感度以下
○*	Isoleucine	38.1				37.0 - 100.4
○*	Leucine	79.1				74.2 - 169.1
	Tyrosine	43.1				38.4 - 89.4
*	Phenylalanine	63.6				43.5 - 79.8
	β-Alanine	1.5				痕跡 - 11.8
	β-Amino-iso-butyric acid	痕跡				5.9 以下
	Homocystine	検出感度以下				検出感度以下
	γ-Amino-n-butyric acid	検出感度以下				検出感度以下
	Ethanolamine	2.5				痕跡 - 10.5
	Hydroxylysine	検出感度以下				検出感度以下
	Ornithine	41.1				42.6 - 141.2
*	Tryptophan	37.4				36.2 - 79.3
*	Lysine	82.7				125.7- 281.9
	1-Methyl-histidine	検出感度以下				9.1 以下
① *	Histidine	90.1				63.0 - 105.2
	3-Methyl-histidine	1.3				痕跡 - 8.2
	Anserine	検出感度以下				検出感度以下
	Carnosine	検出感度以下				検出感度以下
	Arginine	70.4				31.8 - 149.5
	総アミノ酸	2643.3				
② *	必須アミノ酸	629.3				
	非必須アミノ酸	2104.1				
○	分枝鎖アミノ酸	238.4				
	フィッシャー比 $=\frac{Val+Leu+Ile}{Phe+Tyr}$	2.2				2.2 - 4.3

結果コメント

BML総合研究所 03-6629-7386　報告 2026年 07月 13日
検査責任者 荒井信貴
株式会社ビー・エム・エル