

お客様各位

## 検査内容変更のご案内

謹啓 時下益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。また、平素はひとかたならぬお引き立てを賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、下記の項目におきまして、検査内容を変更させていただきます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、よろしくお願い申し上げます。

謹白

### 記

- 《変更日》 令和5年10月16日（月）受付分より
- 《変更項目》 別紙参照
- 《変更理由》 委託先見直しにおける変更（委託先はすべてビー・エム・エルに変更）

## 別紙：変更項目一覧

総合 検査案内	検査 コード	検査項目名称	変更内容	変更後	変更前
P.1	0022	コプロポルフィリン 尿中 定性	検体量	尿 6.0mL	尿 2.0mL
			所要日数	3～6日	4～9日
			検査方法	比色法 (Brugsh-Fisher法)	HPLC法
			JLAC10	3J040-1351-001-282-11	3J040-1351-001-204-11
			報告形態	(-)、(±)、(+) (2+)、(3+)	(-)、(+)
P.6	0603	γ-アミノ酪酸 (GABA) 血漿	所要日数	8～16日	6～14日
	0630	アミノ酸分析 9種	検体量	血漿 0.3mL	血漿 0.5mL
			所要日数	4～9日	6～9
			JLAC10	3C046-0000-022-205-00	3C046-0000-022-205-49
			基準値	Valine : 156.2～360.4 Methionine : 15.5～38.6 Isoleucine : 37.0～100.4 Leucine : 74.2～169.1 Tyrosine : 38.4～89.4 Phenylalanine : 43.5～79.8 Lysine : 125.7～281.9 Histidine : 63.0～105.2 Arginine : 31.8～149.5 nmol/mL フィッシャー比 : 2.2～4.3	Valine : 147.8～307.0 Methionine : 18.9～40.5 Isoleucine : 43.0～112.8 Leucine : 76.6～171.3 Tyrosine : 40.4～90.3 Phenylalanine : 42.6～75.7 Lysine : 108.7～242.2 Histidine : 59.0～92.0 Arginine : 53.6～133.6 nmol/mL フィッシャー比 : 2.13～4.40 265.8～579.1 (BCAA)
			報告形態	数値報告のみ BCAA報告なし フィッシャー比 : 小数点第1位	別紙報告 および 数値報告 フィッシャー比 : 小数点第2位
	備考	E1容器に採取し、よく混和させた後、直ちに血漿分離し、血漿をA2容器に移し替えて凍結保存。	E1容器に採取し、よく混和させた後、直ちに低温(4℃)で血漿分離し、血漿をA2容器に移し替えて凍結保存。		
	0632	アミノ酸分析 血漿	検体量	血漿 0.9mL	血漿 0.5mL
			所要日数	7～15日 沖縄以外 : 7～14日 沖縄 : 8～15日	7～10日 沖縄以外 : 7～9日 沖縄 : 8～10日
			検査方法	HPLC法	LC/MS法
JLAC10			3C045-0000-022-204-49	3C045-0000-022-205-49	
基準値			別添① 参照		
備考			E1容器に採取し、よく混和させた後、直ちに血漿分離し、血漿をA2容器に移し替えて凍結保存。	E1容器に採取し、よく混和させた後、直ちに低温(4℃)で血漿分離し、血漿をA2容器に移し替えて凍結保存。	
0633	アミノ酸分析 尿	検体量	尿 3.0mL	酸性蓄尿 2.0mL	
		所要日数	7～15日	10～14日	
		基準値 単位	別添① 参照		
		JLAC10	3C045-0000-001-204-49	3C045-0000-004-204-49	
		備考	記載なし	(注2) 6N塩酸20mLを入れ24時間蓄尿 (pH1.0～3.0) し、混和後必要量を凍結保存してください (24時間尿量を明記)。なお、尿量が少ない場合は、尿100mLに対して6N塩酸1mLの割合で入れ、必ず酸性蓄尿 (pH1.0～3.0) としてご提出ください。	
P.14	0628	β-カロチン	所要日数	8～16日	6～14日
	0624	ビタミンK分画	所要日数	6～14日	4～12日
			容器	C (3本) → A2	C2 (2本) → A2

## 別紙：変更項目一覧

総合 検査案内	検査 コード	検査項目名称	変更内容	変更後	変更前
P.16	0405	カドミウム (Cd)	検体量	全血 1.3mL	全血 0.5mL
			所要日数	4 ~ 19日	8 ~ 14日
			検査方法	原子吸光分析法	ICP-MS法
			JLAC10	3K120-0000-019-274-01	3K120-0000-019-299-01
P.23	0455	プロパフェノン 【薬物分析検査】	保存条件	必凍	冷蔵
			所要日数	4 ~ 9日	4 ~ 8日
			最小報告値	プロパフェノン：10.0 ng/mL未満 5-OHプロパフェノン：10.0 ng/mL未満	プロパフェノン：10.0 ng/mL以下 5-OHプロパフェノン：10.0 ng/mL 以下
			採血の タイミング	投与後2時間 (Peak濃度)	—
	0622	アミオダロン 【薬物分析検査】	保存条件	必凍	冷蔵
			主な 商品名 (備考)	アンカロン	アンカロン { 有効血中濃度 Trough 500~1000 ng/mL (200mg/日投与 定常状態)}
	0725	プロプラノロール 【薬物分析検査】	所要日数	7 ~ 22日	5 ~ 20日
	6743	トピラマート 【薬物分析検査】	保存条件	必凍	冷蔵
所要日数			4 ~ 9日	4 ~ 8日	
P.24	0708	ジアゼパム 【薬物分析検査】	検体量	血清 0.2mL	血清 0.5mL
			保存条件	必凍	冷蔵
			所要日数	4 ~ 9日	4 ~ 8日
			検査方法	LC-MS/MS法	HPLC法
			JLAC10	3L130-0000-023-205-01	3L130-0000-023-204-01
	最小報告値	ジアゼパム：10 ng/mL未満 N-デスメチルDZP：5 ng/mL未満	ジアゼパム：9 ng/mL以下 N-デスメチルDZP：4 ng/mL以下		
	0713	アセタゾラミド 【薬物分析検査】	所要日数	6 ~ 14日	4 ~ 12日
6812	ガバペンチン 【薬物分析検査】	保存条件	必凍	冷蔵	
		所要日数	4 ~ 9日	4 ~ 8日	
P.25	7170	ポリコナゾール 【薬物分析検査】	検体量	血漿 0.2mL	血漿 0.3mL
			保存条件	必凍	冷蔵
			所要日数	4 ~ 7日	4 ~ 8日
			有効治療 濃度	Trough：1.00~2.00 μg/mL以上 (Trough：4.00~5.00 μg/mL 以上の場合、肝障害に注意)	設定なし μg/mL
			最小報告値	0.20 μg/mL未満	0.09 μg/mL以下
			採血の タイミング	次回投与と直前 (Trough濃度)	—
P.26	0766	ヘパリン 【薬物分析検査】	所要日数	7 ~ 13日	5 ~ 11日
	0761	アセトアミノフェン 【薬物分析検査】	検体量	血清 0.5mL	血清 0.4mL
			所要日数	3 ~ 7日	3 ~ 11日
			有効治療 濃度	中毒域 4時間後：200.0以上 8時間後：100.0以上 12時間後：50.0以上 μg/mL	中毒域 200.1以上 (4時間) 100.1以上 (8時間) 50.1以上 (12時間) μg/mL
P.30	2651	オステオカルシン (BGP)	検体量	血清 0.5mL	血清 0.3mL
			所要日数	3 ~ 6日	3 ~ 7日

## 別紙：変更項目一覧

総合 検査案内	検査 コード	検査項目名称	変更内容	変更後	変更前
P.36	0186	頸管腔分泌液中癌胎児性フィブロネクチン	所要日数	3～6日	3～7日
			検査方法	EIA法	ELISA法
			基準値	(-)	陰性
			報告形態	(-)、(+)	陰性 陽性
P.39	1191	免疫電気泳動 特異抗血清	検体量	血清 0.5mL	血清 0.4mL
			所要日数	6～10日	7～10日
			JLAC10	5A136-0000-023-086-49	5A135-0000-023-086-49
			備考	記載なし	特異抗血清の検索は以上蛋白を中心 に実施 年齢、病歴を明記
	1190	免疫電気泳動 抗ヒト全血清	検体量	血清 0.3mL	血清 0.2mL
			所要日数	8～13日	7～10日
			備考	記載なし	特異抗血清の検索は以上蛋白を中心 に実施 年齢、病歴を明記
	1192	免疫電気泳動 尿 (尿中BJP同定)	検体量	尿 2.0mL	尿 0.4mL
			所要日数	6～10日	6～9日
			備考	記載なし	特異抗血清の検索は以上蛋白を中心 に実施 年齢、病歴を明記 使用する抗血清はIgG、IgA、 IgM、κ、λの5つ
P.45	0958	C1q	所要日数	5～13日	3～11日
P.46	2776	IgG型リウマチ因子 (IgG-RF)	検体量	血清 0.6mL	血清 0.3mL
			検査方法	EIA法	ELISA法
			JLAC10	5G161-0000-023-023-32	5G161-0000-023-023-01
			基準値	2.0未満	2.00未満
			報告形態	小数点第1位	小数点第2位
			最小報告値	0.6未満	0.53未満
			最大報告値	4.3以上	4.30以上
	1332	抗ds-DNA抗体 IgM	所要日数	5～13日	3～11日
	1334	抗ss-DNA抗体 IgM			
	P.48	5254	抗LKM-1抗体	所要日数	3～8日
検査方法				EIA法	ELISA法
基準値				17.0未満 (-)	17未満 (-)
報告形態				小数点第1位	整数
最小報告値				5.0未満	5未満
最大報告値				150.0以上	150以上
備考				判定基準 (-) : 17.0未満 (±) : 17.0～49.9 (+) : 50.0以上	判定基準 (-) : 17未満 (±) : 17～49 (+) : 50以上
P.64	0850	ジフテリア抗体	所要日数	17～26日	14～20日
			JLAC10	5E062-0000-023-023-01	5E062-0000-023-022-01
			備考	記載なし	健常者のワクチン接種による抗体 価獲得のスクリーニング検査であ り、罹患者のモニタリングには不 適当です



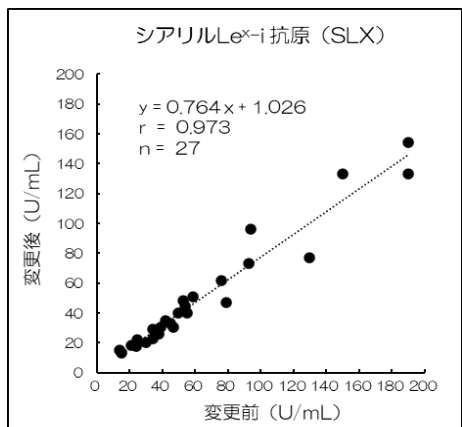
## 別紙：変更項目一覧

総合検査案内	検査コード	検査項目名称	変更内容	変更後	変更前																															
P.64	0862	破傷風抗体	所要日数	17～26日	14～20日																															
			JLAC10	5E060-0000-023-023-01	5E060-0000-023-022-01																															
			備考	記載なし	健常者のワクチン接種による抗体価獲得のスクリーニング検査であり、罹患者のモニタリングには不適當です																															
P.67	0868	クリプトコッカス抗体	所要日数	17～21日	15～19日																															
P.68	1403	梅毒 FTA-ABS法 IgM 定性	検体量	血清 0.3mL	血清 0.5mL																															
			所要日数	4～7日	4～9日																															
			基準値	陰性	設定なし																															
			判定基準	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1:5 (5倍希釈)</th> <th>1:20 (20倍希釈)</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3+～2+</td> <td>3+～2+</td> <td>陽性</td> </tr> <tr> <td>2+</td> <td>1+</td> <td>保留</td> </tr> <tr> <td>1+</td> <td>1+</td> <td rowspan="2">陰性</td> </tr> <tr> <td>1+</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	1:5 (5倍希釈)	1:20 (20倍希釈)	判定	3+～2+	3+～2+	陽性	2+	1+	保留	1+	1+	陰性	1+	—	—	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1:5 (5倍希釈)</th> <th>1:20 (20倍希釈)</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2+～1+</td> <td>2+～1+</td> <td>陽性</td> </tr> <tr> <td>1+</td> <td>±～—</td> <td>±</td> </tr> <tr> <td>±</td> <td>±～—</td> <td rowspan="2">陰性</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	1:5 (5倍希釈)	1:20 (20倍希釈)	判定	2+～1+	2+～1+	陽性	1+	±～—	±	±	±～—	陰性	—	—
			1:5 (5倍希釈)	1:20 (20倍希釈)	判定																															
3+～2+	3+～2+	陽性																																		
2+	1+	保留																																		
1+	1+	陰性																																		
1+	—																																			
—	—	—																																		
1:5 (5倍希釈)	1:20 (20倍希釈)	判定																																		
2+～1+	2+～1+	陽性																																		
1+	±～—	±																																		
±	±～—	陰性																																		
—	—																																			
報告形態	判定：陰性、陽性、保留 5、20倍：(—)、(1+)、(2+)、(3+)	判定報告なし 5、20倍：(—)、(±)、(1+)、(2+)																																		
P.69	0887	クラミドフィラ (クラミジア) シッタシ抗体 IgG 【FA法】	所要日数	6～14日	4～12日																															
	0888	クラミドフィラ (クラミジア) シッタシ抗体 IgM 【FA法】																																		
P.71	1553	アデノウイルス抗体 37型 【NT法】	所要日数	10～18日	8～16日																															
	1753	アデノウイルス抗体 37型 髄液 【NT法】																																		
未掲載	4378	EBウイルス抗体 抗EA IgG 【EIA法】	検体量	血清 0.5mL	血清 0.2mL																															
			所要日数	4～8日	3～7日																															
			基準値	0.5未満	0.5未満 (—)																															
			報告形態	インデックス値のみ	インデックス値および判定																															
P.73	1724	EBウイルス抗体 (EBV) 抗VCA IgA 髄液 【FA法】	所要日数	3～7日	4～8日																															
	1729	抗EBNA 髄液 【FA法】																																		
	1723	抗VCA IgG 髄液 【FA法】																																		
	1725	抗VCA IgM 髄液 【FA法】																																		
	1526	抗EA-DR IgG 【FA法】																																		
	1527	抗EA-DR IgA 【FA法】																																		
	1726	抗EA-DR IgG 髄液 【FA法】																																		
1727	抗EA-DR IgA 髄液 【FA法】																																			
P.84 P.126	2710	HCV-RNAジェノタイプ	所要日数	4～12	4～8																															
			検査方法	RT-PCR法 (リアルタイムPCR法)	RT-PCR法																															
			JLAC10	5F360-1405-023-875-14	5F360-1405-023-867-00																															
			基準値	設定なし	1a～3b：検出せず																															
			報告形態	「検出されず」または検出された型を報告 1A、1B、2A、2B、3A、混合型 (1A/1B、1A/2Aなど)	1a型、1b型、2a型、2b型、3a型、3b型 それぞれ「検出せず」、「陽性」を報告																															

## 別紙：変更項目一覧

総合 検査案内	検査 コード	検査項目名称	変更内容	変更後	変更前
P.86	2788	インターロイキン1 $\beta$ (IL-1 $\beta$ )	項目名称	高感度インターロイキン1 $\beta$	インターロイキン1 $\beta$
			会計名称	高感度IL-1 $\beta$	インターロイキン1 $\beta$
			顧客端末 略称	高感度インターロイキン1 $\beta$	インターロイキン1 $\beta$
			検査方法	EIA法	ELISA法
			基準値	設定なし pg/mL	(参考値) 10 pg/mL以下
			備考	重複依頼不可	—
			報告形態	小数点第1位	整数
			最小報告値	0.2 pg/mL未満	10 pg/mL以下
	2469	インターロイキン8 (IL-8)	検査方法	EIA法	ELISA法
			基準値	(参考値) 8 pg/mL未満	(参考値) 2.0 pg/mL以下
			備考	重複依頼不可	—
			最小報告値	8 pg/mL未満	2.0 pg/mL以下
	5786	インターロイキン10 (IL-10)	検査方法	EIA法	ELISA法
			基準値	(参考値) 8 pg/mL未満	(参考値) 5 pg/mL以下
			備考	重複依頼不可	—
			最小報告値	8 pg/mL未満	2 pg/mL以下
	2789	TNF- $\alpha$ (高感度)	検体量	血清 0.3mL	血清 0.5mL
			検査方法	EIA法	ELISA法
			基準値	設定なし pg/mL	(参考値) 0.75~1.66 pg/mL
			備考	重複依頼不可	—
			報告形態	小数点第1位	小数点第2位
最小報告値			0.2 pg/mL未満	0.15 pg/mL未満	

別紙：変更項目一覧

総合検査案内	検査コード	検査項目名称	変更内容	変更後	変更前
P.86	1823	ウイルス分離	検体量	尿：2.0mL 髄液：2.0L 咽頭ぬぐい液 結膜ぬぐい液 水疱内容 糞便：小指頭大 詳細は別紙②参照	総合検査案内 P.87ページを参照
			保存	糞便以外：冷蔵 糞便：必凍	冷蔵
			容器 (V)		
			所要日数	8～24日	7～25日
			検査方法	分離培養法	細胞変性効果、血球吸着現象、赤血球凝集反応
			備考	使用細胞：別添②参照 ウイルスが分離された場合、同定検査を実施致します。 発病後早期に（3～5日以内）適切な部位から検体を採取し提出してください。 サイトメガロウイルス、水痘・帯状ヘルペスウイルス、RSウイルスは、凍結保存により著しく活性が低下しますのでご注意ください。	分離、同定検査は下記の細胞を使用 PHfb（ヒト繊維芽細胞）・Hep-2（ヒト喉頭癌細胞）・Vero（ミドリザル腎細胞）・MA104（アカモザル腎細胞）・RD-18S（ヒト横紋筋腫細胞）・MDCK（イヌ腎細胞）・B95a（マーモセット胚細胞）・AGMK（アフリカミドリザル腎細胞）・A549（ヒト肺癌細胞）・Caco-2（ヒト結腸腺癌細胞） ウイルス同定は、分離された検体のみの実施となります。
			P.89	1268	シアリルLeX-i抗原 (SLX)
所要日数	4～8日	3～7日			
基準値	38.0 U/mL以下	38 U/mL以下			
報告形態	小数点第1位	整数			
最小報告値	5.0 U/mL以下	4 U/mL未満			
相関図					
P.91	7158	可溶性メソテリン関連ペプチド (SMRP)	保存条件	必凍	冷蔵
			所要日数	6～14日	5～13日
P.96	0445	トロンボモジュリン	検体量	血清 0.6mL	血清 0.4mL
			所要日数	3～11日	3～7日

## 別紙：変更項目一覧

総合 検査案内	検査 コード	検査項目名称	変更内容	変更後	変更前
P.98	2012	可溶性フィブリンモノマー複合体	検体量	血漿 0.3mL	血漿 0.4mL
			所要日数	3～6日	3～7日
			検査方法	ラテックス凝集法	LPIA法
			基準値	7.0 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 未満 (-)	7 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 未満 陰性
			報告形態	小数点第1位 (-)、(+)	整数 陰性、陽性
			最小報告値	7.0 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 未満	3 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 未満
			最大報告値	100.0 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 以上	最終値 $\mu\text{g}/\text{mL}$
未掲載	4799	レプチン	所要日数	3～11日	4～12日
			検査方法	EIA法	RIA二抗体法
			JLAC10	4Z400-0000-023-023-01	4Z400-0000-023-001-01
			基準値	男：0.6～8.9 女：1.9～26.6 ng/mL	設定なし ng/mL
			最小報告値	0.1 ng/mL未満	0.5 ng/mL以下
			最大報告値	52.6 ng/mL以上	最終値 ng/mL



別添①：アミノ酸分析（血漿・尿） 基準値

【変更後】

アミノ酸名		基準値		略号
(英語表記)	(日本語表記)	血漿 (単位: nmol/mL)	尿 (単位: $\mu\text{mol/g}\cdot\text{cre}$ )	
Taurin	タウリン	46.4~128.2	280~2000	
Phosphoethanolamine	ホスホエタノールアミン	TRA	7~70	
Aspartic acid	アスパラギン酸	TRA~7.2	TRA~12	Asp
Hydroxyproline	ヒドロキシプロリン	TRA~18.8	ND	Hyp
Threonine	トレオニン	74.2~216.1	70~390	Thr
Serine	セリン	91.5~186.4	120~630	Ser
Asparagine	アスパラギン	43.8~90.6	51~300	Asn
Glutamic acid	グルタミン酸	12.2~82.7	3~29	Glu
Glutamine	グルタミン	418.0~739.8	150~810	Gln
Sarcosine	サルコシン	TRA	ND	
$\alpha$ -Amino adipic acid	$\alpha$ -アミノアジピン酸	ND	5~52	
Proline	プロリン	71.3~373.0	ND	Pro
Glycine	グリシン	140.4~427.3	380~3600	Gly
Alanine	アラニン	258.8~615.2	89~560	Ala
Citrulline	シトルリン	17.9~48.0	2~41	
$\alpha$ -Amino-n-butyric acid	$\alpha$ -アミノ-n-酪酸	8.1~31.0	3~21	
Valine	バリン	156.2~360.4	23~66	Val
Cystine	シスチン	4.7~34.8	13~76	Cys-Cys
Methionine	メチオニン	15.5~38.6	11~58	Met
Cystathionine	シスタチオン	ND	6~37	

アミノ酸名		基準値		略号
(英語表記)	(日本語表記)	血漿 (単位: nmol/mL)	尿 (単位: $\mu\text{mol/g}\cdot\text{cre}$ )	
Isoleucine	イソロイシン	37.0~100.4	13~46	Ile
Leucine	ロイシン	74.2~169.1	24~77	Leu
Tyrosine	チロシン	38.4~89.4	49~230	Tyr
Phenylalanine	フェニルアラニン	43.5~79.8	27~96	Phe
$\beta$ -Alanine	$\beta$ -アラニン	TRA~11.8	2~110	
$\beta$ -Amino-iso-butyric acid	$\beta$ -アミノイソ酪酸	5.9以下	TRA~830	
Homocystine	ホモシスチン	ND	ND	
$\gamma$ -Amino-n-butyric acid	$\gamma$ -アミノ-n-酪酸	ND	ND	
Ethanolamine	エタノールアミン	TRA~10.5	190~530	
Hydroxylysine	ヒドロキシリジン	ND	8以下	Hyl
Ornithine	オルニチン	42.6~141.2	TRA~35	
Tryptophan	トリプトファン	36.2~79.3	22~110	Trp
Lysine	リジン	125.7~281.9	78~800	Lys
1-Methylhistidine	1-メチルヒスチジン	9.1以下	25~2400	
Histidine	ヒスチジン	63.0~105.2	400~2000	His
3-Methylhistidine	3-メチルヒスチジン	TRA~8.2	110~340	
Anserine	アンセリン	ND	ND	
Carnosine	カルノシン	ND	4~74	
Arginine	アルギニン	31.8~149.5	8~71	Arg
Fischer's ratio	フィッシャー比	2.2~4.3	---	

● ND：検出感度以下 TRA：痕跡

● フィッシャー比 =  $\frac{\text{分岐鎖アミノ酸 (BCAA)}}{\text{芳香族アミノ酸 (AAA)}} = \frac{\text{Val} + \text{Leu} + \text{Ile}}{\text{Phe} + \text{Tyr}}$

● アミノ酸分析9種の場合は      項目の報告となります。

## 【変更前】

(血漿：nmol/mL 尿： $\mu$ mol/day [◎はmmol/day])

アミノ酸名	略号	血漿	尿
Taurine	Tau	39.5~93.2	322.2~5214.5
Phosphoethanolamine★	PEA		31.0~110.0
Urea ★	Urea		◎130.3~493.2
Aspartic acid	Asp	2.4以下	12.7以下
Hydroxyproline	Hypro	21.6以下	ND
Threonine	Thr	66.5~188.9	79.9~528.3
Serine	Ser	72.4~164.5	208.8~1020.0
Asparagine	Asn	44.7~96.8	60.7~372.3
Glutamic acid	Glu	12.6~62.5	11.3~42.7
Glutamine	Gln	422.1~703.8	207.0~1357.3
Sarcosine	Sarco	TR	99.0以下
$\alpha$ -Aminoadipic acid	$\alpha$ -AAA	ND	16.7~118.6
Proline	Pro	77.8~272.7	ND
Glycine	Gly	151.0~351.0	652.1~3670.6
Alanine	Ala	208.7~522.7	141.2~833.9
Citrulline	Cit	17.1~42.6	13.5~55.6
$\alpha$ -Aminobutyric acid	$\alpha$ -ABA	7.9~26.6	27.1以下
Valine	Val	147.8~307.0	24.8~82.2
Cystine	Cys	13.7~28.3	23.7~170.9
Cystathionine	Cysthio	TR	TR~44.7
Methionine	Met	18.9~40.5	TR~20.2
Isoleucine	Ileu	43.0~112.8	7.5~23.5
Leucine	Leu	76.6~171.3	24.6~89.3
Tyrosine	Tyr	40.4~90.3	50.6~308.4

アミノ酸名	略号	血漿	尿
Phenylalanine	Phe	42.6~75.7	27.2~110.2
$\gamma$ -Amino $\beta$ -hydroxy butyric acid	$\gamma$ -A $\beta$ -HBA	ND	ND
$\beta$ -Alanine	$\beta$ -Ala	TR	TR~153.0
$\beta$ -Amino-iso-butyric acid	$\beta$ -AIBA	TR	TR~1623.9
$\gamma$ -Aminobutyric acid	$\gamma$ -ABA	ND	ND
Monoethanolamine ★	MEA	10.4以下	195.3~606.2
Homocystine	Homocys	ND	ND
Histidine	His	59.0~92.0	436.4~2786.5
3-Methylhistidine	3-MeHis	5.0以下	113.4~480.9
1-Methylhistidine	1-MeHis	18.5以下	59.3~2816.2
Carnosine ★	Carno	ND	87.6以下
Anserine ★	Ans	ND	231.4以下
Tryptophan	Trp	37.0~74.9	20.7~150.7
Hydroxylysine	Hylys	ND	22.9以下
Ornithine	Orni	31.3~104.7	6.9~43.9
Lysine	Lys	108.7~242.2	51.6~1639.6
Arginine	Arg	53.6~133.6	11.6~54.8
Total AA (総アミノ酸：非必須アミノ酸の和+必須アミノ酸の和)		2068.2~3510.3	
NEAA (非必須アミノ酸の和)		1381.6~2379.4	
EAA (必須アミノ酸の和)		660.0~1222.3	
BCAA (分岐鎖アミノ酸の和)		265.8~579.1	
EAA/NEAA (必須アミノ酸の和/非必須アミノ酸の和)		0.40~0.63	
BCAA/Total AA (分岐鎖アミノ酸の和/総アミノ酸)		0.11~0.18	
フィッシャー比		2.43~4.40	

ND：測定感度以下 TR：痕跡

EAA/NEAA,BCAA/TotalAA, フィッシャー比に単位はありません。

アミノ酸分析9種の場合は 項目の報告となります。

★印は「アミノ酸」ではありませんが、本項目に含めて測定します。

別添② ウイルス分離、ウイルス同定について

【変更後】

項目コード	項目名
1823	ウイルス分離
—	ウイルス同定

● 分離培養

項目名	臨床症状	主な検査材料	主な分離可能ウイルス	使用細胞	材料の採取・提出
ウイルス分離	呼吸器感染症	咽頭ぬぐい液	インフルエンザ、 パラインフルエンザ、RS、 アデノ、サイトメガロ、 単純ヘルペス、 コクサッキー、エコー	CMK (カニクイザル腎) BMG (バッフアローグ リンモンキー 腎) MRC-5 (ヒト胎児肺) HEp-2 (ヒト喉頭癌) HeLa (ヒト子宮頸 癌) Vero (ミドリザル腎) MDCK (イヌ腎) RD (ヒト横紋筋腫)	※咽頭、結膜等のぬ ぐい液、水疱内容等： 滅菌綿棒で採取し、 直ちに輸送培地に浸 す。綿棒の先端は折 って残し、キャップ をする。さらにこの チューブを保護用試 験管に入れ、提出し てください。
		鼻汁	パラインフルエンザ、RS、 インフルエンザ		
		糞便	アデノ、コクサッキー、 エコー		
	水疱性発疹	水疱内容	単純ヘルペス、 水痘・带状疱疹、 コクサッキーA16、 エンテロ71		
		咽頭ぬぐい液、 糞便	コクサッキーA16、 エンテロ71		
	非水疱性発疹	糞便、 咽頭ぬぐい液	コクサッキー、エコー		
	無菌性髄膜炎、 脳炎	髄液、 咽頭ぬぐい液	コクサッキー、エコー エンテロ71、 単純ヘルペス、 水痘・带状疱疹、 ムンプス		
		糞便	コクサッキー、エコー エンテロ71		
	流行性角結膜炎、 急性出血性結膜炎、 その他眼疾患	結膜ぬぐい液	アデノ、単純ヘルペス、 水痘・带状疱疹		
	耳下腺炎	咽頭ぬぐい液	ムンプス		
	嘔吐症、下痢症 胃腸炎	糞便、 咽頭ぬぐい液	コクサッキー、エコー、 アデノ		
	出血性膀胱炎	尿	アデノ		
先天性異常	尿、 咽頭ぬぐい液	サイトメガロ、 単純ヘルペス、 水痘・带状疱疹			
					※糞便 糞便容器に小指頭大 を採取し、密栓して 凍結し、提出してく ださい。

● 分離、同定可能なウイルスと同定方法

主な分離可能ウイルス	同定可能な型	同定方法
単純ヘルペス (HSV)	1、2型	直接蛍光抗体法
水痘・帯状ヘルペス (VZV)		直接蛍光抗体法
サイトメガロ (CMV)		間接蛍光抗体法
アデノ	1、2、3、4、5、6、7、11、19型	中和反応 (NT 法)
RSV		間接蛍光抗体法
インフルエンザ	A、B型	間接蛍光抗体法
パラインフルエンザ	1、2、3、4型	赤血球凝集抑制反応 (HI 法) または間接蛍光抗体法
ムンプス		赤血球凝集抑制反応 (HI 法) または間接蛍光抗体法
コクサッキーA 群	7、9、16型	中和反応 (NT 法)
コクサッキーB 群	1、2、3、4、5、6型	中和反応 (NT 法)
エコー群	1、3、4、5、6、7、9、11、12、13、14、16、17、18、19、21、22*、24、25、30型	中和反応 (NT 法)
エンテロ	71型	中和反応 (NT 法)

\*エコー22型=ヒトパレコ1型

【変更前】

● 検査材料

ウイルス分離・同定検査を実施するためには適切な分離用検査材料と、同時に発病後できるだけ早期に採取することが大切です。ウイルス分離材料の選択は、分離率向上のため、できる限り複数の材料をご提出ください。

臨床症状	分離可能ウイルス	主要検査材料
上気道感染症	ライノ、パラインフルエンザ	咽頭拭液、鼻分泌液
	アデノ、コクサッキー、エコー	咽頭拭液、糞便
下気道感染症	インフルエンザ、パラインフルエンザ、アデノ、RS、サイトメガロ	咽頭拭液、喀痰、気管支洗浄液
紅斑性発疹症	麻疹、風疹	咽頭拭液
	エコー、コクサッキー	咽頭拭液、糞便
水疱性発疹症	単純ヘルペス、水痘・帯状ヘルペス	水疱内容
	コクサッキー、エンテロ71	水疱内容、咽頭拭液、糞便
中枢神経系疾患	エコー、コクサッキー	咽頭拭液、髄液、糞便
	水痘・帯状ヘルペス、ムンプス	咽頭拭液、髄液
先天性異常	サイトメガロ、風疹	咽頭拭液、尿、髄液
	単純ヘルペス、水痘・帯状ヘルペス	水疱内容
嘔吐・下痢症	エコー、コクサッキー、アデノ	咽頭拭液、糞便
出血性膀胱炎	アデノ	尿
耳下腺炎	ムンプス	咽頭拭液
眼疾患	アデノ、単純ヘルペス、水痘・帯状ヘルペス	結膜拭液

● 検体採取および保存方法

検査材料	ウイルス専用容器への採取方法
患部拭液・水疱内容・糞便等	検体を滅菌綿棒で拭い、ウイルス専用保存液に採取し冷蔵保存してください。
尿・髄液・胸水・鼻汁等	ウイルス専用保存液と等量の検体を採取し、冷蔵保存してください。
組織	組織小片（5mm角程度）をウイルス専用保存液に入れ冷蔵保存してください。