

## 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。

平素は格別なご愛顧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、検査内容の変更及びアミノ酸分析報告書を一部変更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、何卒ご了承のほどよろしくお願い申し上げます。

謹白



### ● 検査内容の変更 (📄 2 ページ)

総合検査案内2026：3,4ページ掲載

#### ● アミノ酸分析-血漿

(依頼コード No.00551)

変更日 2026年10月1日(木) ご依頼分より

### ● アミノ酸分析報告書の一部変更 (📄 8 ページ) 総合検査案内2026：3,4ページ掲載

#### ● アミノ酸分析-血漿

(依頼コード No.00551)

#### ● アミノ酸分析-尿

(依頼コード No.00085)

#### ● アミノ酸分析-髄液

(依頼コード No.07648)

変更日 2026年10月1日(木) 報告分より

次ページに続きます

株式会社 第一岸本臨床検査センター

札幌本社：〒007-0867 札幌市東区伏古七条三丁目5番10号 ☎0570-085-212 FAX(011)787-2191

資料、お問い合わせは担当者または最寄りの営業所までお願いいたします。

## ●「アミノ酸分析-血漿」 検査内容の変更

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。

### 受託要領

|                | 新                                      | 従来                 |
|----------------|----------------------------------------|--------------------|
| 依頼コードNo.       | 00551                                  | 同左                 |
| 検査項目名          | アミノ酸分析                                 | 同左                 |
| JLAC10コード      | 3C045-0000-022-205                     | 3C045-0000-022-204 |
| 検体必要量          | 血漿 0.3mL                               | 血漿 0.9mL           |
| 容器             | B-7 → S-1                              | 同左                 |
| 検体の保存方法        | 凍結                                     | 同左                 |
| 所要日数           | 4～6                                    | 4～11               |
| 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<br>(報告形式) | 【別紙報告】<br>各アミノ酸の報告範囲は当報2～3ページをご参照ください。 |                    |
| 検査実施料/判断料      | 1074点/144点(生化学的検査(Ⅱ))                  | 同左                 |
| 備考             | 採血後速やかに血漿分離してください。                     | 同左                 |

※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)

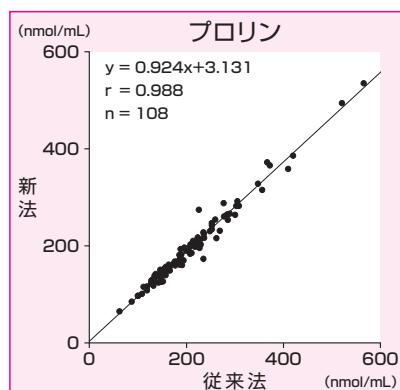
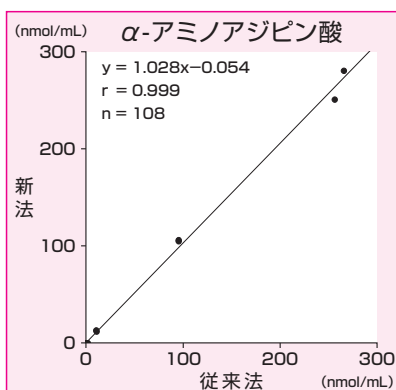
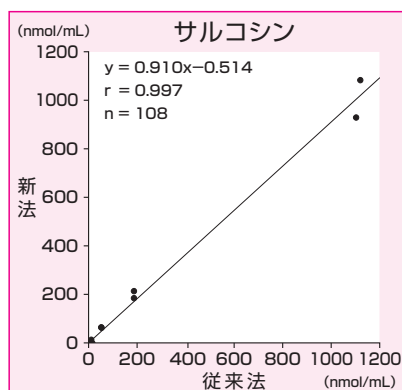
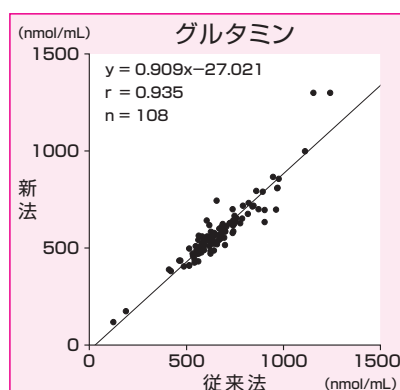
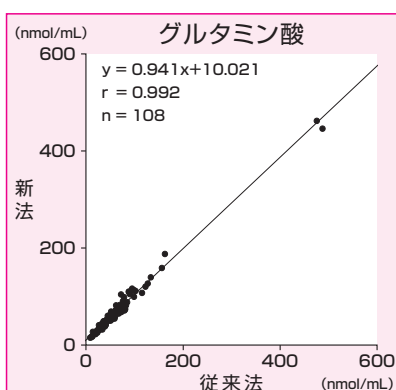
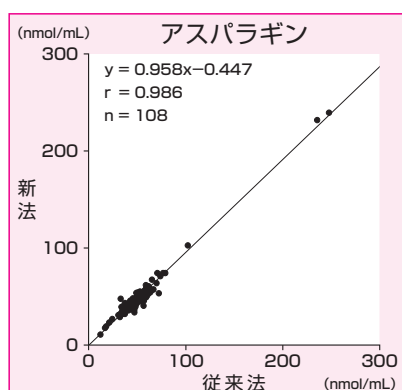
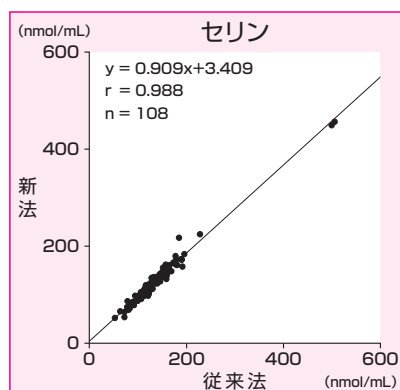
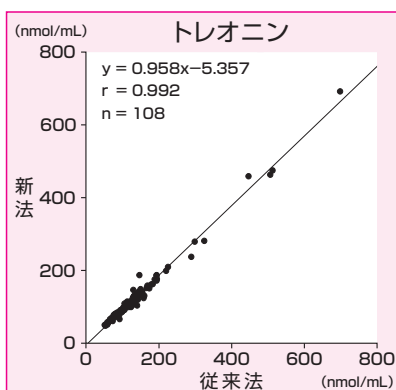
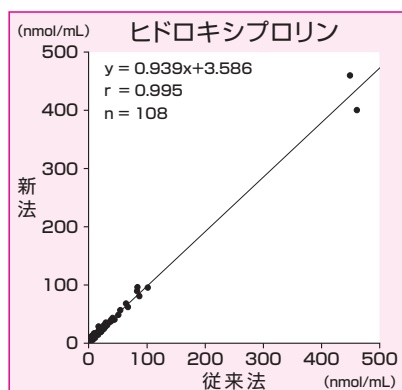
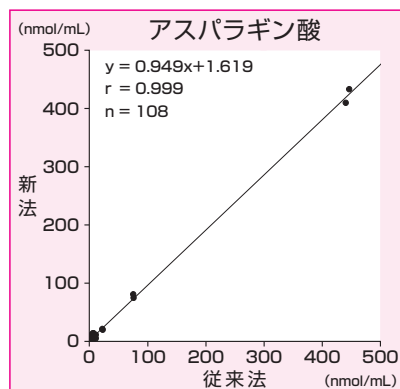
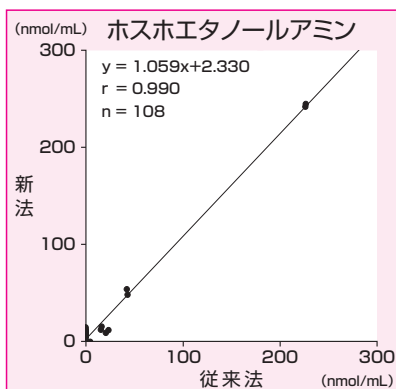
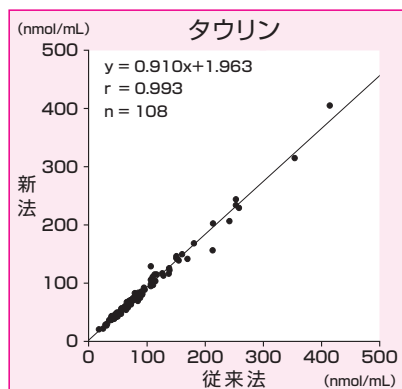
| アミノ酸名(英語)                  | アミノ酸名(日本語)         | 報告範囲     |          |
|----------------------------|--------------------|----------|----------|
|                            |                    | 新        | 従来       |
| Taurine                    | タウリン               | 5.0～最終値  | 1.1～最終値  |
| Phosphoethanolamine        | 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  |
| $\alpha$ -Aminoadipic acid | $\alpha$ -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  |

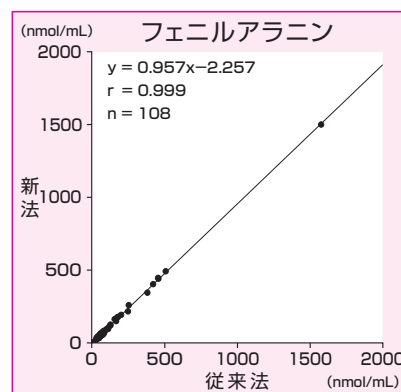
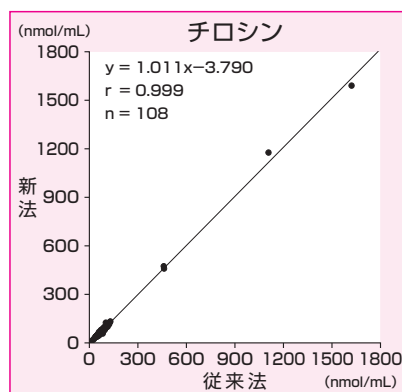
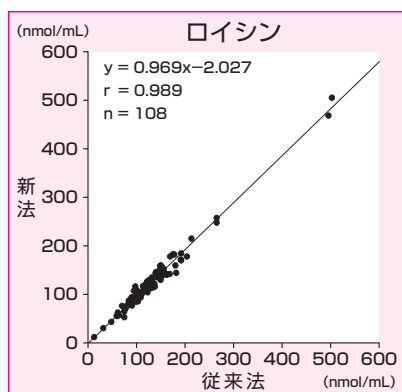
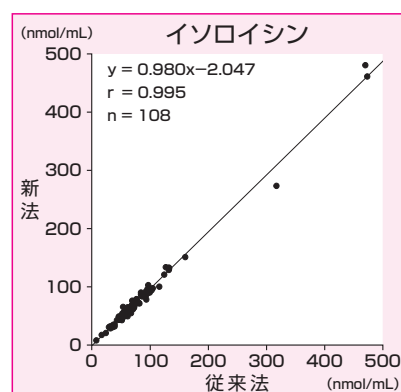
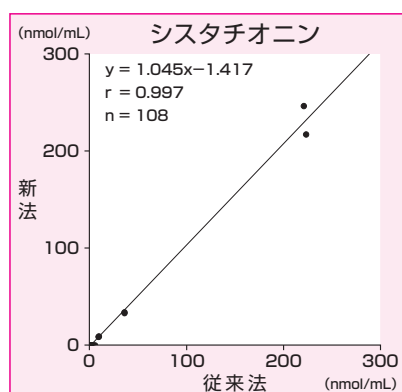
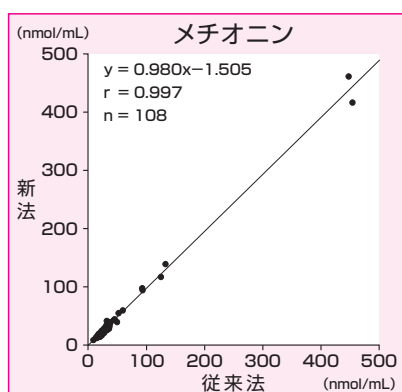
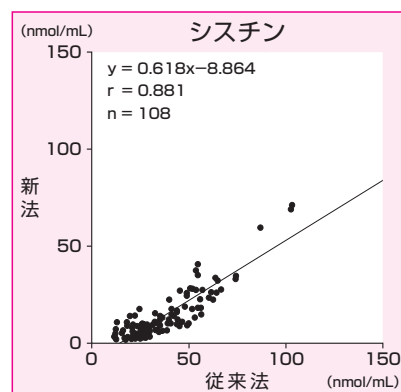
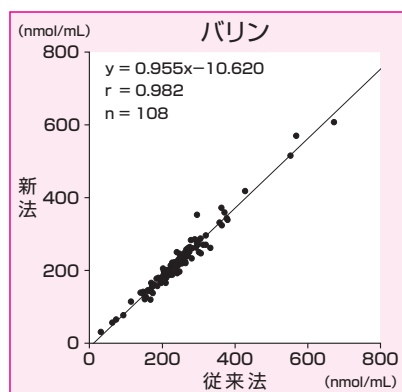
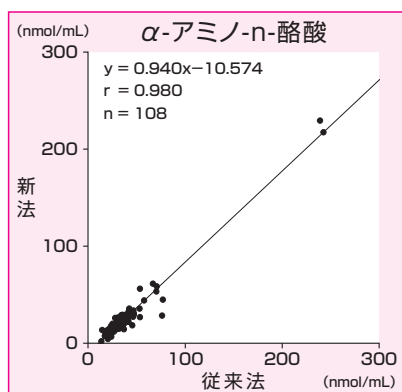
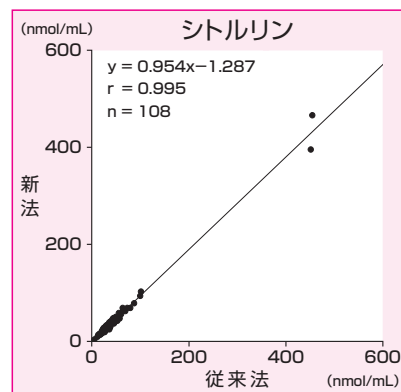
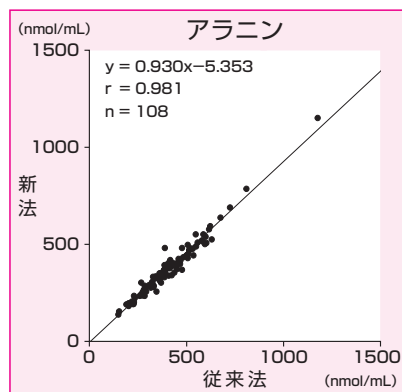
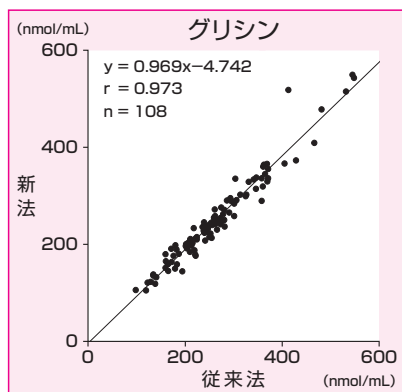
| アミノ酸名(英語)                       | アミノ酸名(日本語)         | 報告範囲    |          |
|---------------------------------|--------------------|---------|----------|
|                                 |                    | 新       | 従来       |
| $\alpha$ -Amino-n-butyric acid  | $\alpha$ -アミノ-n-酪酸 | 2.5～最終値 | 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  |
| 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  |
| $\beta$ -Alanine                | $\beta$ -アラニン      | 5.0～最終値 | 1.1～最終値  |
| $\beta$ -Amino-iso-butyric acid | $\beta$ -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  |
| $\gamma$ -Amino-n-butyric acid  | $\gamma$ -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  |

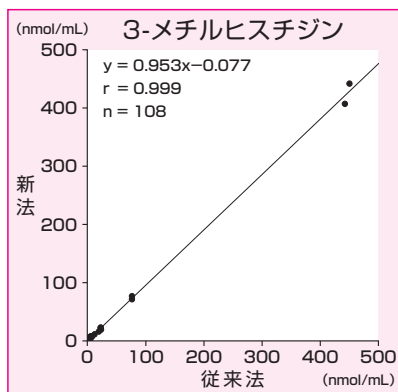
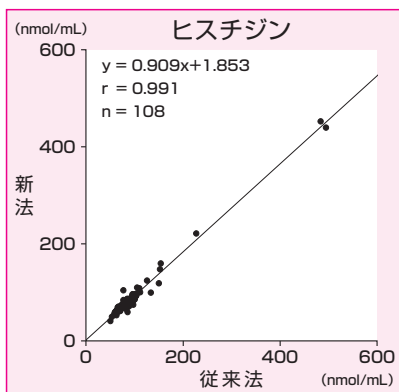
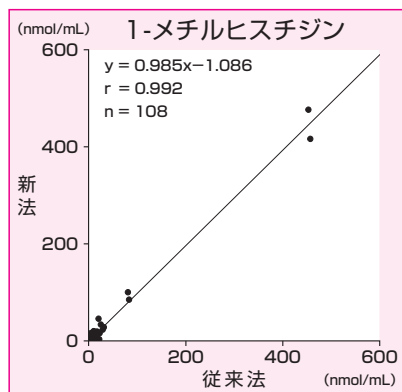
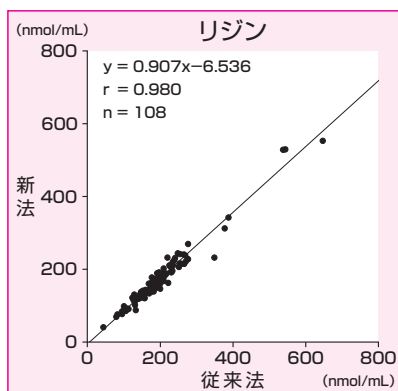
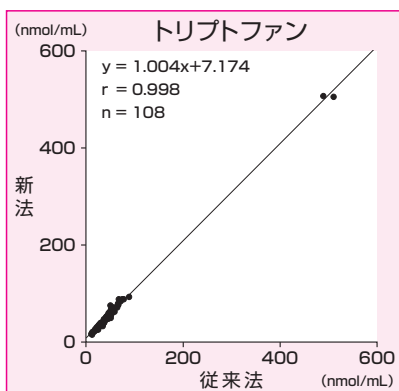
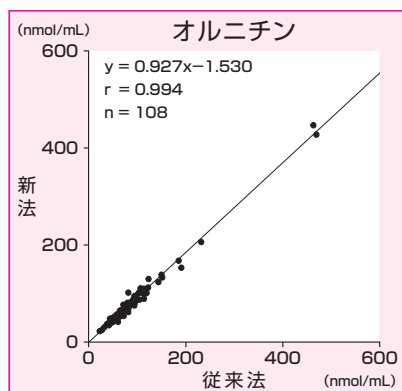
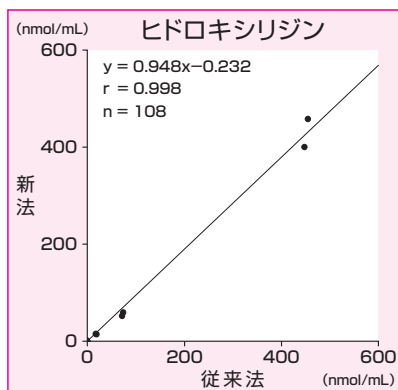
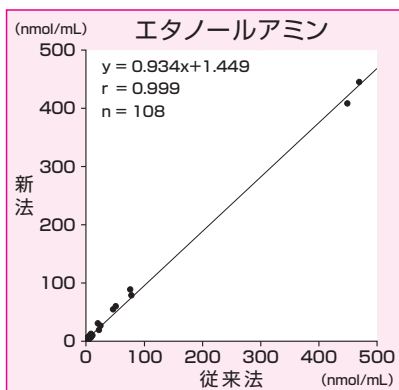
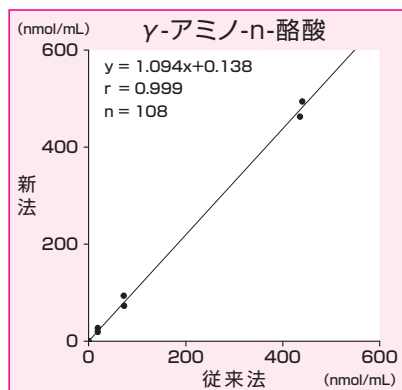
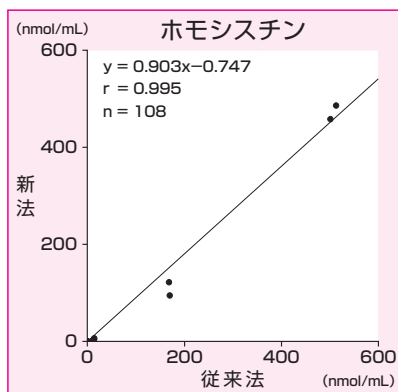
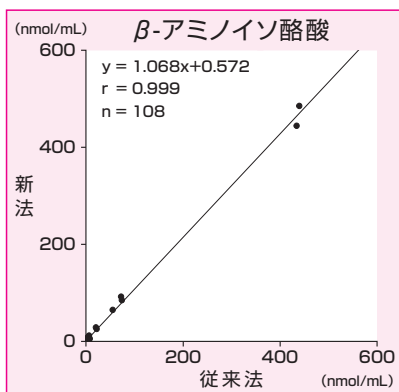
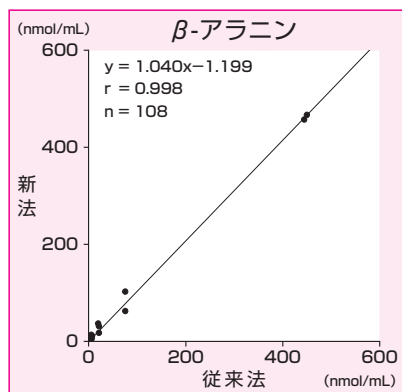
(単位：nmol/mL)

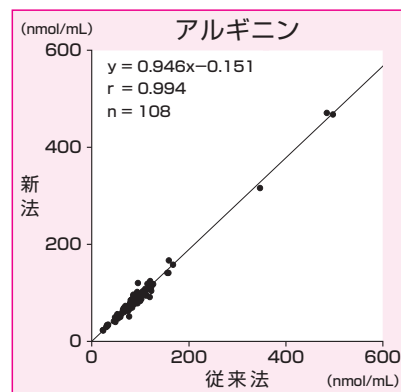
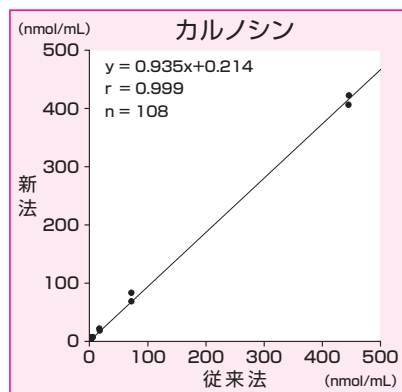
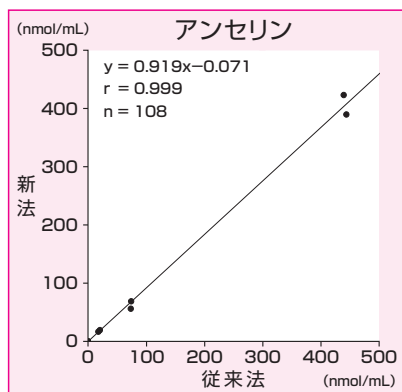
各アミノ酸について、定量下限未満は「検出感度以下(ND)」または「痕跡(TRA)」で報告いたします。

## 相関図(血漿)









自社検討資料

## ●「アミノ酸分析-血漿、-尿、-髄液」 アミノ酸分析報告書の一部変更

- ① 〈材料:血漿、尿、髄液〉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 = $\frac{\text{Val+Leu+Ile}}{\text{Phe+Tyr}}$ | 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