

## &lt; 検査内容変更のお知らせ &gt;

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

このたび、下記項目におきまして、検査の中止及び検査内容の一部を変更させていただきますのでご案内申し上げます。

誠に勝手ではございますが、弊社事情ご賢察のうえ、ご了承の程お願い申し上げます。

敬具

## 記

## 《検査中止項目》

最終受付日 2021年3月29日（月）

| 項目コード | 項目名                      | 中止理由         | 代替項目                           | 検査案内記載 |
|-------|--------------------------|--------------|--------------------------------|--------|
| —     | 尿中ポルフォビリノーゲン (PBG)       | 検査委託先による検査中止 | —                              | 55     |
| —     | プロトロンビンフラグメントF1+2 (F1+2) | 測定試薬の販売中止    | [3221] トロンビン・アンチトロンビン複合体 (TAT) | 139    |

最終受付日 2021年3月31日（水）

| 項目コード | 項目名                                  | 中止理由      | 代替項目                                       | 検査案内記載 |
|-------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|--------|
| 152   | IgE (RAST) (特異的シングルアレルゲン) ビティロスポリウム* | 測定試薬の販売中止 | [1147] IgE (RAST) (特異的シングルアレルゲン) マラセチア (属) | 109    |
| 261   | IgE (RAST) (特異的シングルアレルゲン) ヒエ         |           | —                                          | 110    |

\* 以下のアレルギーセットおよび院内セットに登録しているIgE (RAST) ビティロスポリウムにつきましては、2021年4月受付分よりIgE (RAST) マラセチア (属) に変更いたします。

- [9049] 皮膚炎スクリーニング
- [9053] 皮膚炎8
- [9202] スク皮膚炎
- [9222] スク皮膚

《検査内容変更項目》

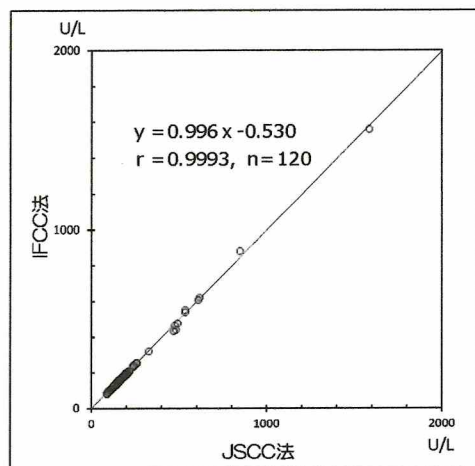
実施日 2021年3月31日（水）受付分より

| 項目コード | 項目名                          | 変更箇所                     | 新                              | 現                          | 備考              | 検査案内記載頁  |
|-------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| 119   | LDアイソザイム                     | 項目コード、基準値の変更はございません      |                                |                            | IFCC法試薬の採用      | 38       |
| 2612  | ALPアイソザイム                    | 項目コード                    | 8023                           | 2612                       | IFCC法試薬の採用      | 38       |
|       |                              | 基準値                      | ALP1：－                         | ALP1：－                     |                 |          |
|       |                              |                          | ALP2：36.6～69.2%                | ALP2：35.8～74.0%            |                 |          |
|       |                              |                          | ALP3：25.2～54.2%                | ALP3：25.1～59.0%            |                 |          |
|       |                              |                          | ALP4：－                         | ALP4：－                     |                 |          |
|       |                              |                          | ALP5：0.0～18.1%                 | ALP5：0.0～16.1%             |                 |          |
| －     | アミノ酸分画                       | 検査方法                     | LC-MS/MS                       | HPLC                       | 検査方法の変更         | 42       |
|       |                              | 報告成分                     | 5頁参照<br>(新規5成分を追加)             | 5頁参照                       |                 |          |
|       |                              | 基準値                      | 5頁参照                           | 5頁参照                       |                 |          |
| 1019  | アミノ酸11分画                     | 項目コード                    | 8010                           | 1019                       | 検査方法の変更         | 42       |
|       |                              | 検査方法                     | LC-MS/MS                       | HPLC                       |                 |          |
|       |                              | 報告成分                     | 6頁参照                           | 6頁参照                       |                 |          |
|       |                              | 基準値                      | 6頁参照                           | 6頁参照                       |                 |          |
| 2931  | ビタミンA                        | 保存方法                     | 遮光冷蔵                           | 遮光凍結                       | 保存温度の見直し        | 51       |
| 2629  | 25-OHビタミンD                   | 項目名                      | 25-OHビタミンD分画                   | 25-OHビタミンD                 | 表記の適正化          | 51<br>69 |
| 2880  | メタネフリン・ノルメタネフリン分画            | 保存方法                     | 冷蔵                             | 凍結                         | 保存温度の見直し        | 70       |
| 167   | FTA-ABS法 定性<br>(梅毒トレポネーマ抗体)  | 所要日数                     | 3～5日                           | 5～8日                       | 検査機関による所要日数の見直し | 100      |
| 172   | FTA-ABS法 半定量<br>(梅毒トレポネーマ抗体) |                          |                                |                            |                 |          |
| 2673  | FTA-ABS法 IgM<br>(梅毒トレポネーマ抗体) | 所要日数                     | 4～7日                           | 6～10日                      | 検査機関による所要日数の見直し | 100      |
| 698   | Ⅳ型コラーゲン・7S                   | 項目コード                    | 2969                           | 698                        | Non-RIA試薬の採用    | 106      |
|       |                              | 検査方法                     | CLEIA                          | RIA                        |                 |          |
|       |                              | 基準値                      | 4.4 ng/mL以下                    | 6.0 ng/mL以下                |                 |          |
|       |                              | 所要日数                     | 3～5日                           | 4～6日                       |                 |          |
| －     | 可溶性フィブリンモノマー複合体(SFMC)定量      | 検査材料、測定方法及び基準値の変更はございません |                                |                            | 測定試薬の変更         | 140      |
|       |                              | 検体量                      | クエン酸血漿 0.4 mL                  | クエン酸血漿 0.3 mL              |                 |          |
| 3232  | ループスアンチコアグulant (LA)         | 基準値                      | 1.2以下<br>(NR：Normalized Ratio) | (cut-off値)<br>T1/T2比 1.3未満 | 測定試薬の変更         | 141      |
| 3037  | 第ⅩⅢ因子                        | 検査材料、測定方法及び基準値の変更はございません |                                |                            | 測定試薬の変更         | 141      |

実施日 2021年4月1日（木）受付分より

| 項目<br>コード | 項目名                      | 変更箇所  | 新           | 現           | 備考         | 検査案<br>内<br>記載値 |
|-----------|--------------------------|-------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| 030       | 乳酸脱水素酵素<br>(LD・LDH)      | 項目コード | 2891        | 030         | IFCC法試薬の採用 | 35              |
|           |                          | 項目名   | LD (IFCC)   | LD          |            |                 |
|           |                          | 検査方法  | IFCC標準化対応法  | JSCC標準化対応法  |            |                 |
|           |                          | 基準値   | 124～222 U/L | 115～245 U/L |            |                 |
| 031       | アルカリホスファ<br>ターゼ<br>(ALP) | 項目コード | 2892        | 031         | IFCC法試薬の採用 | 35              |
|           |                          | 項目名   | ALP (IFCC)  | ALP         |            |                 |
|           |                          | 検査方法  | IFCC標準化対応法  | JSCC標準化対応法  |            |                 |
|           |                          | 基準値   | 38～113 U/L  | 104～338 U/L |            |                 |
| 112       | サイロイドテスト                 | 検体量   | 血清 0.3 mL   | 血清 0.2 mL   | 検査機関変更     | 67              |
|           |                          | 所要日数  | 3～4日        | 2～5日        |            |                 |
|           |                          | 検査機関  | LSIメディエンス   | 京浜予防医学研究所   |            |                 |
| 113       | マイクロゾームテスト               | 検体量   | 血清 0.3 mL   | 血清 0.2 mL   |            | 67              |
|           |                          | 所要日数  | 3～4日        | 2～5日        |            |                 |
|           |                          | 検査機関  | LSIメディエンス   | 京浜予防医学研究所   |            |                 |
| 2039      | 骨型アルカリホスファ<br>ターゼ(BAP)   | 検体量   | 血清 0.3 mL   | 血清 0.5 mL   |            | 68              |
|           |                          | 所要日数  | 3～4日        | 2～5日        |            |                 |
|           |                          | 検査機関  | LSIメディエンス   | 京浜予防医学研究所   |            |                 |
| 027       | 抗ストレプトキナーゼ<br>(ASK)      | 検体量   | 血清 0.3 mL   | 血清 0.2 mL   |            | 98              |
|           |                          | 基準値   | 2560倍未満     | 1280倍未満     |            |                 |
|           |                          | 所要日数  | 3～4日        | 2～5日        |            |                 |
|           |                          | 検査機関  | LSIメディエンス   | 京浜予防医学研究所   |            |                 |

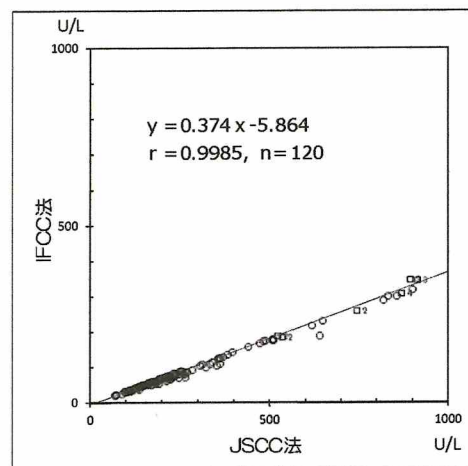
## ●LD IFCC法とJSCC法の相関



(自社検討資料)

JSCC法はアイソザイムのLD5が相対的に高く測定されますが、IFCC法はLD1とLD5がほぼ同等に測定されます。  
LD5の割合が高い症例では、IFCC法での測定値はJSCC法より低値傾向を示します。

## ●ALP IFCC法とJSCC法の相関



(自社検討資料)

IFCC法はJSCC法と比較して、小腸型ALPとの反応性が低く、胎盤型ALPとの反応性が高くなっています。血液型がB,O型の人でも食事による偽高値が少なくなります。

**JSCC法と比べて測定値が1/3程度となりますので、結果の取り扱いにご注意ください。**

### 《IFCC法を用いた測定値の取り扱いについて》

一般社団法人日本臨床化学会のホームページに掲載されている「ALP、LDの測定法の変更に関するご案内」の中から、一部抜粋して参考情報としてご案内致します。

### 〈変更に関する注意点〉

#### (1)ALP

- 測定値が現行の1/3程度の数値になります。
- 変更前後の値の換算には限界があります。IFCC法に変更することで血液型B,O型では小腸型ALPを含む検体で低めになり、逆に妊婦では胎盤型ALPが増加することにより高めに測定されます。
- ALPアイソザイム試薬についてもIFCC法に対応した新しい処方のもので発売されますので、そのIFCC法に対応した試薬での測定が必要です。

#### (2)LD

- LD5優位検体では現行のJSCC法に対して低めの活性になります(LD5が50%の症例では測定値の差は

### 〈換算係数について〉

#### (1)ALP

B,O型の検体の比率によって実測値に合致する換算係数を得ることは困難ですが、ほぼ肝型と骨型の検体と仮定した場合の換算係数は以下となります。

- JSCC法測定値からIFCC法測定値に換算：0.35倍
- IFCC法測定値からJSCC法測定値に換算：2.84倍

ただし、小腸型ALPや胎盤型ALPが増加する症例では、換算値は実測値から乖離しますので、ご留意ください。

妊婦の場合にも妊娠週数が増すごとに胎盤型の出現が増すため、上記換算係数を使用すると実測値との差が大きくなります。

#### (2)LD

換算せずそのまま測定値を使ってください。

一般社団法人日本臨床化学会ホームページURL：<http://jsc-jp.gr.jp/>

●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 (μmol/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  | ハイドロキシプロリン   | 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 | ハイドロキシリジン    | 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     | Gly-Pro  | 5.0以下        | —           | 32.8以下     | —           |
| 42 | ホモシトルリン      | hCit     | 5.0以下        | —           | 43.0以下     | —           |
| 43 | S-スルホシステイン   | SSC      | 5.0以下        | —           | 27.0以下     | —           |
| 44 | キヌレニン        | Kyn      | 5.0以下        | —           | 16.9以下     | —           |
| 45 | アルギニノコハク酸    | 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 | —          | —           |

  : 新規成分

\*1 : 血漿、尿ともに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

ND : 不検出

●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 <sup>*1</sup>         | 現                       |
| 1  | バリン                   | Val | 162.9~351.4             | 158.4~287.7             |
| 2  | メチオニン                 | Met | 18.1~43.5               | 19.2~32.7               |
| 3  | イソロイシン                | Ile | 44.9~120.3              | 41.3~84.9               |
| 4  | ロイシン                  | Leu | 84.4~200.2              | 80.9~154.3              |
| 5  | チロシン                  | Tyr | 46.7~103.6              | 50.2~82.6               |
| 6  | フェニルアラニン              | Phe | 49.0~90.8               | 45.7~76.5               |
| 7  | オルニチン                 | Orn | 50.8~137.4              | 43.2~95.7               |
| 8  | ヒスチジン                 | His | 68.0~116.6              | 67.9~97.1               |
| 9  | リジン                   | Lys | 138.6~294.2             | 118.7~257.0             |
| 10 | トリプトファン               | Trp | 46.7~92.0               | 41.4~65.5               |
| 11 | アルギニン                 | Arg | 44.1~115.2              | 46.0~121.7              |
|    | フィッシャー比 <sup>*2</sup> |     | 2.36~4.69 <sup>*3</sup> | 2.31~4.29 <sup>*3</sup> |

\*1：委託先従業員実測値 (n=100) より算出

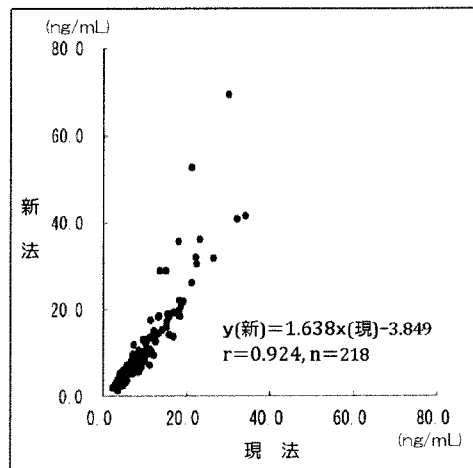
\*2：フィッシャー比 =  $\frac{\text{バリン} + \text{イソロイシン} + \text{ロイシン}}{\text{チロシン} + \text{フェニルアラニン}}$

\*3：単位なし

## ●現法と新法の比較

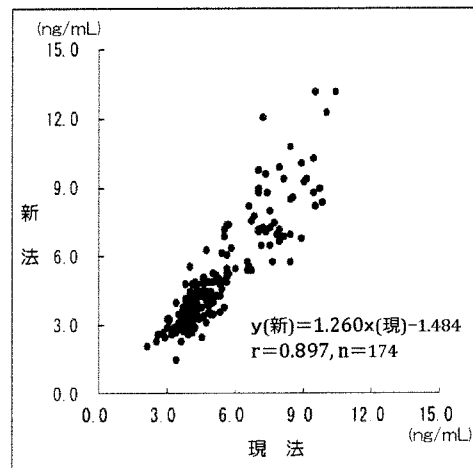
【IV型コラーゲン・7S】

【全体】



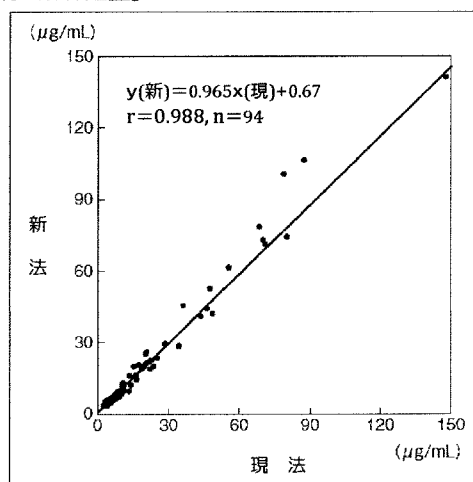
(委託先検討資料)

【10 ng/mL以下】



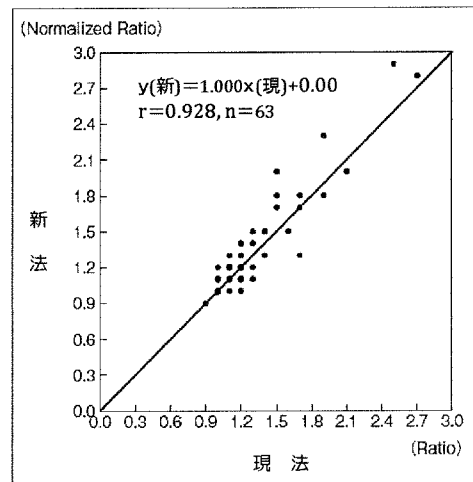
(委託先検討資料)

【可溶性フィブリンモノマー複合体  
(SFMC) 定量】



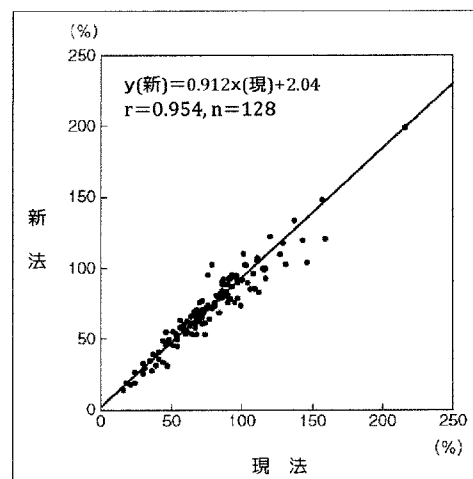
(委託先検討資料)

【ループスアンチコアグラント  
(希釈ラッセル蛇毒試験法)】



(委託先検討資料)

【第ⅩⅢ因子定量】



(委託先検討資料)