



平成25年03月
25-09

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。

平素は格別のお引き立てをいただき、厚くお礼申し上げます。

この度、別掲の検査項目につきまして、検査方法・基準値等を変更させていただくことに致しましたので、取り急ぎご案内申し上げます。

誠に勝手ではございますが、事情をご賢察の上、何卒ご了承の程お願い申し上げます。

謹白

記

変更内容

- 別掲の一覧表をご参照下さい。

変更期日

- 平成 25 年 3 月 30 日(土) 受付日分より

検査内容変更項目一覧

| コード | 検査項目名 | 変更箇所 | 新 | 旧 | 総合検査のご案内 |
|------------|---|------------------------------|---|---|----------|
| 802 803 | ビタミンB ₁ (サイアミン) ビタミンB ₂ (リボフラビン) | 材 料 基 準 値 | EDTA 2Na加血液(遮光) ビ ^タ ミ ^ン B ₁ : 2.6~5.8 μ g/dl ビ ^タ ミ ^ン B ₂ : 12.8~27.6 μ g/dl | ヘパリン加血液(遮光) ビ ^タ ミ ^ン B ₁ : 2.0~7.2 μ g/dl ビ ^タ ミ ^ン B ₂ : 11.9~20.4 μ g/dl | 18頁 |
| 1652 | アルベカシン | 検査方法 所要日数 | ラテックス凝集法 [積水メディカル] 3~4日 | FPIA [アボットジャパン] 2~4日 | 32頁 |
| 2396 | テイコプラニン | 検査方法 | ラテックス凝集法 [積水メディカル] | FPIA [免疫生物研究所] | |
| 516 | ソマトメジン-C(IGF-I) | 基 準 値 | 1歳間隔で77歳まで年齢別 基準値を設定 別表参照 | 小児は2から3歳間隔、成人 は10歳間隔で年齢別基準値 を設定 別表参照 | 37頁 |
| 561 | テストステロン(血清) | 検査方法 基 準 値 所要日数 | CLIA [アボットジャパン] 別表参照 3~4日 | RIA(チューブ固相法) [三菱化学メディエンス] 別表参照 3~5日 | 43頁 |
| 566 | プロジェステロン | 検査方法 基 準 値 所要日数 | CLIA [アボットジャパン] 別表参照 3~4日 | RIA(チューブ固相法) [三菱化学メディエンス] 別表参照 3~5日 | |
| 672 | 血清補体価(CH ₅₀) | 検査方法 基 準 値 | Mayer変法 [日本BCG製造] 30.0~50.0 U/ml | Mayer変法 [ロシュ・ダイアグノスティクス] 29.0~48.0 U/ml | 70頁 |
| 1391 | 抗ミトコンドリアM2抗体 | 検査方法 所要日数 | CLEIA [医学生物学研究所] 3~4日 | EIA [医学生物学研究所] 3~6日 | 72頁 |
| 640 | 抗糸球体基底膜抗体 (抗GBM抗体) | 検査方法 単 位 基 準 値 所要日数 | CLEIA [医学生物学研究所] U/ml 3.0 U/ml未満 3~4日 | EIA [ニプロ] EU 10 EU未満 3~9日 | |
| 1256 | α ₁ アシドグリコプロテイン (α ₁ AG) | 検査方法 | 免疫比濁法 [ニッポーメディカル] | ネフェロメトリー法 [シーメンスヘルスケア・ダイアグノ スティクス] | 67頁 |
| 1822 | 腓アミラーゼ(尿) (P-アミラーゼ) | 検 体 量 | 0.5 ml | 5.0 ml | 13頁 |
| 569 | ヒト絨毛性ゴナドトロピン (尿)(HCG) | 検 体 量 | 0.4 ml | 1.0 ml | 44頁 |
| 684 | ミオグロビン(尿) | 検 体 量 | 6.0 ml | 4.0 ml | 68頁 |
| 2099 | 薬物スクリーニング | 検 体 量 | 40.0 ml | 20.0 ml | 33頁 |

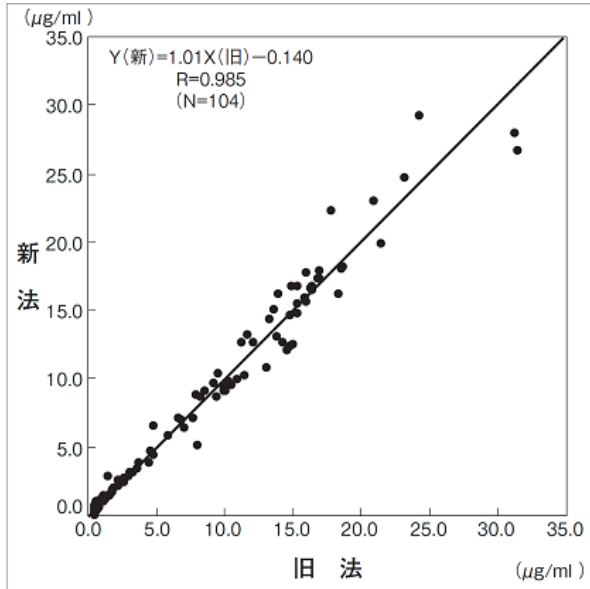
※検査委託先 三菱化学メディエンス

血中薬物濃度

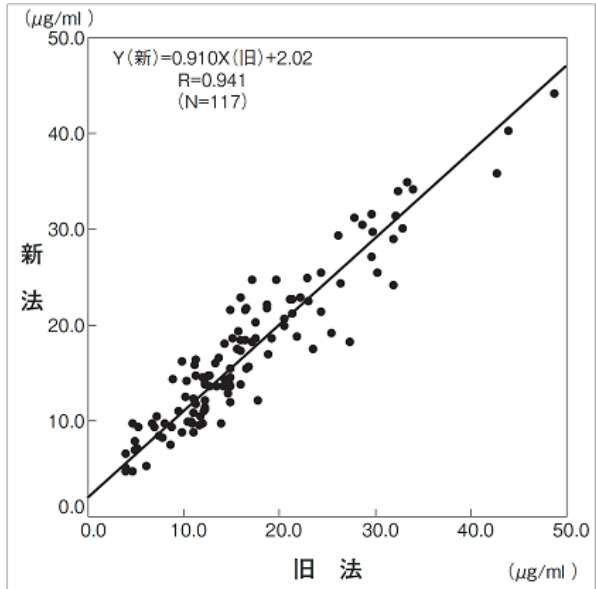
現行試薬の販売中止に伴い、FPIAよりラテックス凝集法を用いた試薬へ変更致します。
新旧二法の相関はいずれも良好で基準値等の変更はございません。

新旧二法の相関

【アルベカシン】



【テイコプラニン】



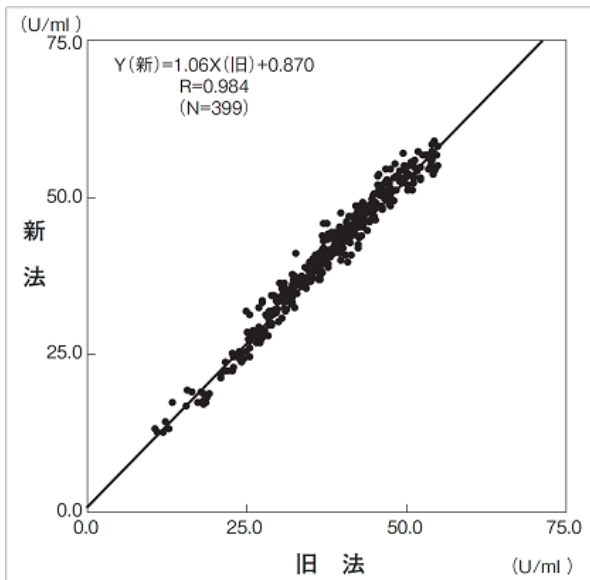
(三菱化学メディエンス検討データ)

血清補体価(CH₅₀)・ α_1 アシドグリコプロテイン(α_1 AG)

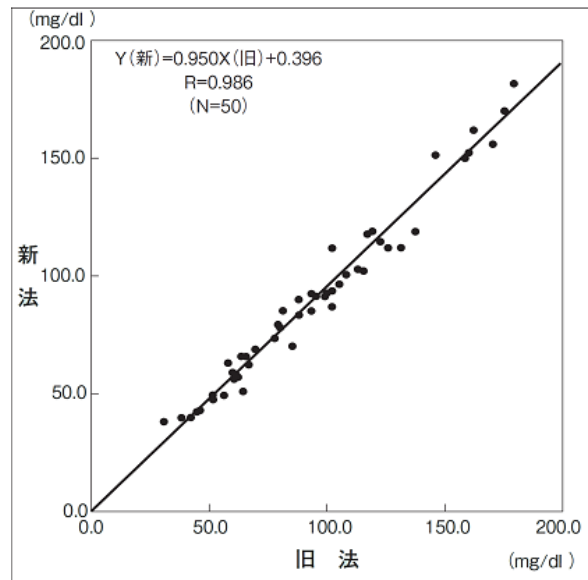
血清補体価の試薬と基準値を変更致します。
また、 α_1 アシドグリコプロテインの検査方法をネフェロメトリー法から、免疫比濁法へ変更致します。

新旧二法の相関

【血清補体価(CH₅₀)】



【 α_1 アシドグリコプロテイン(α_1 AG)】



ソマトメジン-C(IGF-I)

試薬添付文書に記載されている基準値の変更に従い、基準値も変更致します。
旧基準値は「SATURIN NEWS 24-19(基準値の変更)」にて案内しています。

新旧基準値

【旧基準値】

| 年齢(歳) | 男性 (ng/ml) | 女性 (ng/ml) |
|---------|------------|------------|
| 0 | 18~150 | 12~174 |
| 1~2 | 11~172 | 37~229 |
| 3~4 | 29~173 | 35~238 |
| 5~6 | 64~203 | 74~230 |
| 7~8 | 50~356 | 95~437 |
| 9~10 | 87~405 | 60~514 |
| 11~12 | 115~545 | 206~731 |
| 13~14 | 178~686 | 216~798 |
| 15~16 | 287~555 | 262~510 |
| 17~20未満 | 219~509 | 264~542 |
| 20~30未満 | 85~369 | 119~389 |
| 30~40未満 | 67~318 | 73~311 |
| 40~50未満 | 41~272 | 46~282 |
| 50~60未満 | 59~215 | 37~266 |
| 60~70未満 | 42~250 | 37~150 |
| 70以上 | 75~218 | 38~207 |

【新基準値】

| 男性 (ng/ml) | | | | | 女性 (ng/ml) | | | | | | |
|------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| 年齢(歳) | -2SD~+2SD | 年齢(歳) | -2SD~+2SD | 年齢(歳) | -2SD~+2SD | 年齢(歳) | -2SD~+2SD | 年齢(歳) | -2SD~+2SD | 年齢(歳) | -2SD~+2SD |
| 0 | 11~149 | 26 | 119~329 | 52 | 86~242 | 0 | 15~154 | 26 | 146~336 | 52 | 78~213 |
| 1 | 14~148 | 27 | 116~322 | 53 | 85~240 | 1 | 23~186 | 27 | 141~328 | 53 | 77~212 |
| 2 | 18~154 | 28 | 114~315 | 54 | 84~239 | 2 | 32~213 | 28 | 137~320 | 54 | 76~211 |
| 3 | 24~164 | 29 | 111~309 | 55 | 84~238 | 3 | 40~227 | 29 | 133~312 | 55 | 75~210 |
| 4 | 32~176 | 30 | 109~303 | 56 | 83~237 | 4 | 48~238 | 30 | 129~304 | 56 | 74~208 |
| 5 | 44~193 | 31 | 107~297 | 57 | 82~236 | 5 | 56~252 | 31 | 126~297 | 57 | 73~207 |
| 6 | 55~215 | 32 | 105~292 | 58 | 81~235 | 6 | 69~287 | 32 | 122~290 | 58 | 72~205 |
| 7 | 63~247 | 33 | 103~287 | 59 | 80~233 | 7 | 89~357 | 33 | 119~283 | 59 | 71~203 |
| 8 | 72~292 | 34 | 102~283 | 60 | 79~232 | 8 | 111~438 | 34 | 115~277 | 60 | 70~201 |
| 9 | 84~350 | 35 | 100~279 | 61 | 77~230 | 9 | 133~517 | 35 | 112~271 | 61 | 69~198 |
| 10 | 99~423 | 36 | 99~275 | 62 | 76~228 | 10 | 155~588 | 36 | 109~265 | 62 | 68~196 |
| 11 | 113~499 | 37 | 97~272 | 63 | 75~226 | 11 | 175~638 | 37 | 106~260 | 63 | 66~194 |
| 12 | 125~557 | 38 | 96~269 | 64 | 73~224 | 12 | 188~654 | 38 | 103~254 | 64 | 65~191 |
| 13 | 133~579 | 39 | 95~266 | 65 | 72~221 | 13 | 193~643 | 39 | 100~250 | 65 | 64~188 |
| 14 | 138~570 | 40 | 94~263 | 66 | 70~219 | 14 | 193~625 | 40 | 98~245 | 66 | 62~186 |
| 15 | 141~552 | 41 | 94~261 | 67 | 68~216 | 15 | 192~614 | 41 | 95~240 | 67 | 61~183 |
| 16 | 142~543 | 42 | 93~259 | 68 | 66~213 | 16 | 192~611 | 42 | 93~236 | 68 | 60~180 |
| 17 | 142~540 | 43 | 92~257 | 69 | 65~209 | 17 | 191~599 | 43 | 90~233 | 69 | 59~177 |
| 18 | 142~526 | 44 | 92~255 | 70 | 63~206 | 18 | 188~574 | 44 | 88~229 | 70 | 57~175 |
| 19 | 143~501 | 45 | 91~253 | 71 | 61~202 | 19 | 182~539 | 45 | 87~226 | 71 | 56~172 |
| 20 | 142~470 | 46 | 90~250 | 72 | 58~198 | 20 | 175~499 | 46 | 85~224 | 72 | 55~170 |
| 21 | 139~436 | 47 | 90~250 | 73 | 56~194 | 21 | 168~459 | 47 | 83~221 | 73 | 54~167 |
| 22 | 135~405 | 48 | 89~248 | 74 | 54~190 | 22 | 161~425 | 48 | 82~219 | 74 | 53~165 |
| 23 | 131~379 | 49 | 88~246 | 75 | 52~185 | 23 | 155~397 | 49 | 81~218 | 75 | 52~163 |
| 24 | 128~356 | 50 | 87~245 | 76 | 50~181 | 24 | 151~375 | 50 | 80~216 | 76 | 50~160 |
| 25 | 125~337 | 51 | 87~243 | 77 | 48~177 | 25 | 147~358 | 51 | 79~215 | 77 | 49~158 |

□参考文献

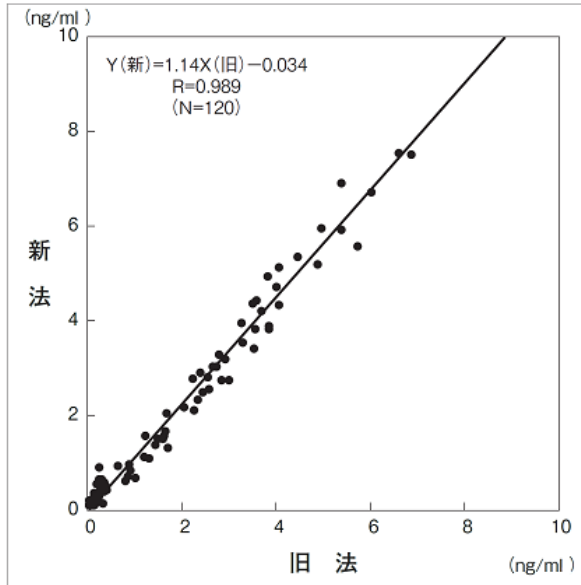
Isojima T, et al., *Endocrine J.*, 59(9), 771~780, 2012.

性腺ホルモン

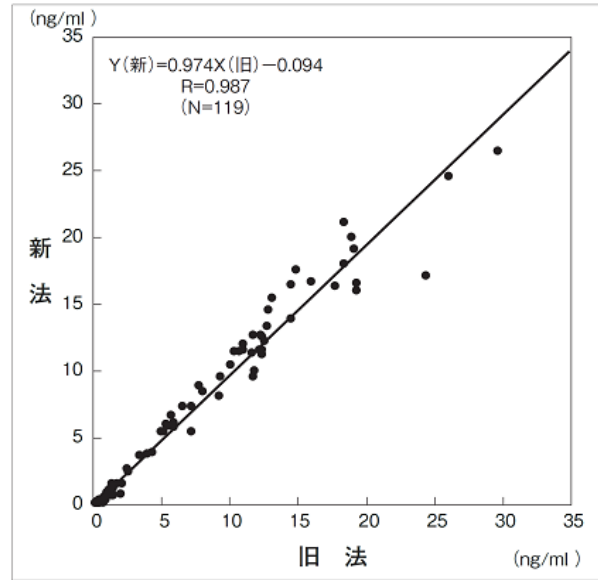
テストステロン、プロジェステロンの測定試薬を RIA から CLIA による自動分析装置用試薬へ変更致します。
 なお、この変更に伴い、基準値を変更致します。

新旧二法の相関

【テストステロン】



【プロジェステロン】



(三菱化学メディエンス検討データ)

新旧基準値

【テストステロン】

| | | 新基準値 | 旧基準値 |
|----|-----|-----------|-----------|
| 男性 | | 2.25～10.4 | 2.01～7.50 |
| 女性 | 卵胞期 | 0.33～1.26 | 0.06～0.86 |
| | 排卵期 | 0.36～1.19 | |
| | 黄体期 | 0.41～1.12 | |

(ng/ml)

【プロジェステロン】

| | | 新基準値 | 旧基準値 |
|----|-----|----------|----------|
| 男性 | | 0.6 以下 | 0.7 以下 |
| 女性 | 卵胞期 | 0.4 以下 | 1.7 以下 |
| | 排卵期 | 3.7 以下 | 4.9 以下 |
| | 黄体期 | 8.5～21.9 | 0.2～31.6 |
| | 閉経期 | — | 1.0 以下 |
| 妊婦 | 前期 | 23.9～141 | 4.2～39.2 |
| | 中期 | 25.7～143 | 19.6～143 |
| | 後期 | 51.2～326 | 34.5～390 |

(ng/ml)

□参考文献

岩佐 武, 他 : 産科と婦人科, 73 (1), 133 ~ 140, 2006.

ビタミン B₁およびビタミン B₂

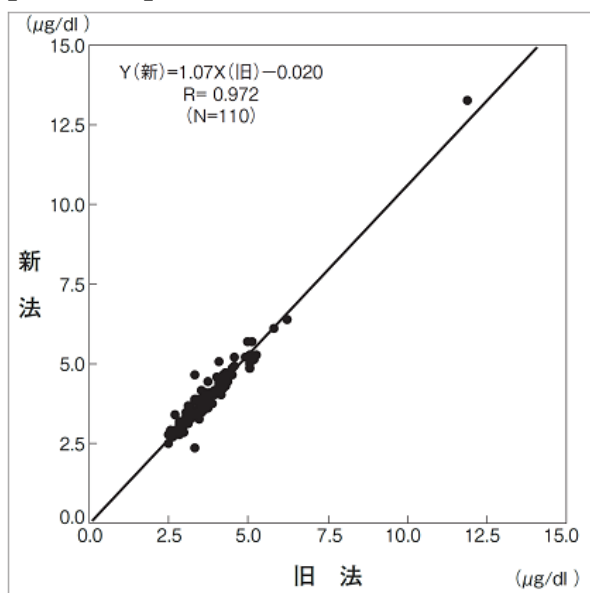
フィブリン析出による検査への影響を回避するため、検査材料をヘパリン加血液から EDTA 加血液に変更致します。

採取容器

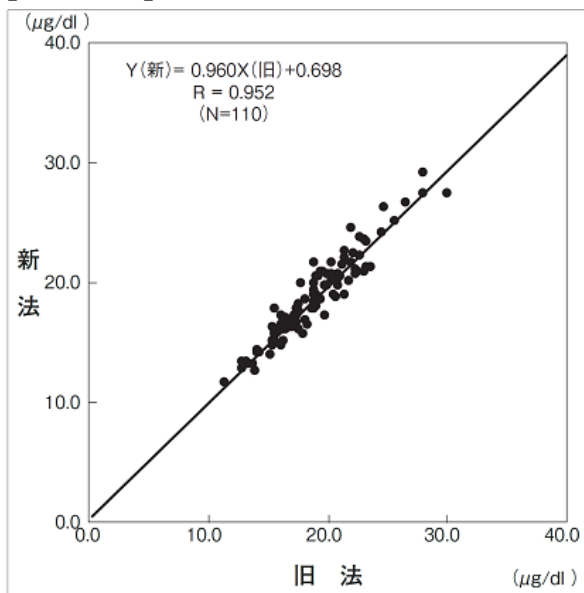
| | 新容器(容器番号 89) | 旧容器(容器番号 84) |
|------|---|---|
| |  |  |
| 容器名称 | ビタミン B ₁ 、B ₂ 用容器 | 遮光容器(血液) |
| 容量 | 5ml | 5ml |
| 添加剤 | EDTA-2Na【遮光容器】 | ヘパリン Na【遮光容器】 |
| 保管 | 常温 | 常温 |
| 有効期間 | 1.5 年 | 2 年 |

新旧二法の相関

【ビタミン B₁】



【ビタミン B₂】



(三菱化学メディエンス検討データ)