

平成30年3月

検査内容変更のお知らせ

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いただき、厚くお礼申し上げます。
さて、この度、別表に掲げる項目につきまして検査内容の変更をさせていただきますことになりましたので、取り急ぎご案内する次第です。
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。

敬 具

***** 記 *****

■検査内容変更項目

実施期日 (注1) 平成30年3月31日(土)受付分より

実施期日 (注2) 平成30年4月02日(月)受付分より

■検査受託中止項目(最終受付日)

実施期日 (注3) 平成30年3月30日(金)

実施期日 (注4) 平成30年3月31日(土)

検査内容変更一覧

コード番号 (統一番号)	検査項目名	変更箇所	新	旧	備 考	注
32627 (3C070)	総ホモステイン	検 体 量 保 存 基 準 範 囲 所 要 日 数	血漿 0.4mL 凍結 M:6.3~18.9 nmol/mL F:5.1~11.7 nmol/mL 6~12日	血漿 0.3mL 冷蔵 3.7~13.5 nmol/mL 4~6日	検査内容の見直し	注 2
01315 (3B050)	LDH	項 目 名	LD (LDH)	LDH	結果報告名称の統一化	注 2
01330 (3B090)	γ -GTP	項 目 名	γ -GT	γ -GTP		
01335 (3B010)	CPK	項 目 名	CK (CPK)	CPK		

検査内容変更一覧

コード番号 (統一番号)	検査項目名	変更箇所	新	旧	備考	注
01400 (3B180)	リパーゼ	測定試薬 検査方法 基準範囲	ネスコートVL II LIP DGGMR(合成基質) レート法 13~55 U/L	リキテックリパーゼカラー II カラー法(メチルソルフィン基質法) 17~60 U/L	検査内容の見直し	注2
01990 (3B192)	腓ホスホリパーゼA 2	所要日数	3~4日	5~8日	検査内容の見直し	注2
04540 (3B055)	LDH アイソザイム	項目名	LDアイソザイム LD1 LD2 LD3 LD4 LD5	LDHアイソザイム LDH I LDH II LDH III LDH IV LDH V	結果報告名称の統一化	注2
04560 (3B025)	CPK アイソザイム	項目名	CKアイソザイム CK-BB CK-MB CK-MM	CPKアイソザイム CPK-BB CPK-MB CPK-MM	結果報告名称の統一化	注2
01345 (3B015)	CK-MB (CPK-MB)	測定試薬 項目名	LタイプワコーCK-MB CK-MB	リキテックCK-MBプラス CPK-MB	検査内容の見直し 結果報告名称の統一化	注2
01040 (3F130)	β -リポ蛋白 (β -LP)	測定試薬 基準範囲 報告下限値	イアトロファイン β -LIP0 II 245~657 mg/dL 8未満 mg/dL	β -リポ蛋白 HR 150~500 mg/dL 10未満 mg/dL	測定試薬販売中止のため	注2
04730 (3F040)	血中脂肪酸 4 分画	報告成分	ジホモ- γ -リノレン酸(DHLA) アラキドン酸(AA) エイコサペンタエン酸(EPA) ドコサヘキサエン酸(DHA) EPA/AA比 DHA/AA比 (EPA+DHA)/AA比	ジホモ- γ -リノレン酸(DHLA) アラキドン酸(AA) エイコサペンタエン酸(EPA) ドコサヘキサエン酸(DHA) EPA/AA比	報告成分の追加 コード番号 04731EPA/AA 比は 廃止します	注1
04676 (3F095)	全脂質中脂肪酸分画	項目名 報告成分	脂肪酸分画(24成分) 3項目追加(別掲参照)	全脂質中脂肪酸分画	別紙報告のコード番号 です	注1
65100 (3F095)	全脂質中脂肪酸分画	項目名 報告成分	脂肪酸分画(24成分) 3項目追加(別掲参照)	全脂質中脂肪酸分画	数値報告のコード番号 です	注1
04020 (3G015)	ビタミン A	検体 保存 基準範囲 単位 所要日数	血清 0.3mL 凍結 27.2~102.7 μ g/dL μ g/dL 5~11日	血清 0.4mL 冷蔵 97~316 IU/dL IU/dL 4~6日	検査内容の見直し	注2
04050 (3G036)	ビタミン B6	保存 所要日数	凍結 4~10日	冷蔵 4~6日	検査内容の見直し	注2
34390 (3M613)	アルベカシン	有効治療濃度	ピーク値:15.0~20.0 トラフ値: 1.0~ 2.0未満 μ g/mL	ピーク値:9~20 トラフ値:2未満 μ g/mL	ガイドラインに準拠 するため	注1
01470 (3H015)	カリウム (K)	基準範囲	3.5~5.0 mEq/L	3.3~5.0 mEq/L	検査内容の見直し	注2
34320 (3L195)	バルプロ酸ナトリウム	項目名	バルプロ酸	バルプロ酸ナトリウム	検査項目名称の適正化	注1
34555 (3L950)	アセタゾールアミド	項目名	アセタゾラミド	アセタゾールアミド		
34405 (3L320)	炭酸リチウム (Li)	項目名	リチウム	炭酸リチウム(Li)		
34470 (3L896)	塩酸ピルジカイニド*	項目名	ピルシカイニド	塩酸ピルジカイニド*		
34600 (3L898)	コハク酸シベンゾリン	項目名	シベンゾリン	コハク酸シベンゾリン		
34522 (3M816)	ミコフェノール酸 モフェチル	項目名	ミコフェノール酸	ミコフェノール酸 モフェチル		
32930 (5D320)	TPA (CLIA)	所要日数	3~4日	5~7日		

コード番号 (統一番号)	検査項目名	変更箇所	新	旧	備 考	注
32985 (5D308)	フリー/トータルPSA比	検体量 保存 基準範囲 備考	血清 0.7mL 冷蔵 トータルPSA: 4.00以下 ng/mL フリー/トータル比: 26.1以上 % トータルPSA 4.1~ 10.0ng/mLのグレーゾ ンにおいて、フリー/ト ータル比26.0%以下の場 合、前立腺癌の高度疑い	血清 0.6mL 凍結 トータルPSA: 4.00以下 ng/mL フリー/トータル比: 26.4以上 % 前立腺癌に対する感度 および特異度がそれぞ れ、96.0%、27.4%と なるカットオフ値を採 用しております。	検査内容の見直し	注 2
31001 (4A015)	ソマトメジン -C	所要日数	4~6日	3~5日	検査内容の見直し	注 2
04006 (3G066)	25-OH ビタミン D 分画	報告下限	1.0未満 ng/mL	4.0未満 ng/mL	報告下限の見直し	注 1
37600 (4Z010)	レニン活性 (PRA)	所要日数	3~4日	3~6日	検査内容の見直し	注 2
32195 (4D016)	17-KS (3分画)	容 器	S24	B25	提出容器の見直し	注 1
32205 (4D018)	17-KS (7分画)	容 器	S24	B25		
32335 (4F055)	プレグナンジオール (P ₂)	容 器	S24	B25		
32340 (4F060)	プレグナントリオール (P ₃)	容 器	S24	B25		
32226 (4D090)	DHEA サルフェート	検体量 基準範囲 単 位 所要日数	血清 0.6mL 別掲参照 ng/mL 2~4日	血清 0.5mL 別掲参照 μg/dL 3~5日	検査内容の見直し	注 2
03630 (5C135)	Ⅳ型コラーゲン 7S	検体量	血清 0.7mL	血清 0.5mL	検査内容の見直し	注 2
03705 (5C093)	心筋トロポニン T	検体量 所要日数	血清 0.7mL 3~4日	血清 0.5mL 3~5日	検査内容の見直し	注 2
01615 (5C080)	血清アミロイド A 蛋白 (SAA)	検体量 所要日数	血清 0.5mL 3~4日	血清 0.6mL 3~5日	検査内容の見直し	注 2
23450 (5C010)	プレアルブミン	検体量 検査方法 所要日数 報告下限値	血清 0.3mL TIA法 2~3日 0.2以下 mg/dL	血清 0.5mL ネフェロメトリー法 3~4日 0.5未満 mg/dL	検査内容の見直し	注 1
23565 (5A150)	オリゴクローナルバンド	検査方法	等電点電気泳動法 〔ヘレナ研究所〕	等電点電気泳動法 〔GEヘルスケア・ジャパン〕	測定試薬販売中止のため	注 1
23595 (5A058)	IgG4	検体量 検査方法 所要日数 報告下限値 基準範囲	血清 0.3mL TIA法 2~5日 2.0未満 mg/dL 4.5~117.0 mg/dL	血清 0.5mL ネフェロメトリー法 3~5日 3.0未満 mg/dL 4.8~105.0 mg/dL	検査内容の見直し	注 1
23230 (5B010)	血清補体価 (CH ₅₀)	基準範囲	30~46 CH ₅₀ /mL	30~45 CH ₅₀ /mL	検査内容の見直し	注 2
23020 (5G020)	抗 DNA 抗体 (RIA)	検体量 所要日数	血清 0.3mL 3~4日	血清 0.2mL 5~8日	検査内容の見直し	注 2
22122 (5F015)	HBVゲノタイプ (EIA)	所要日数	3~7日	3~9日	検査内容の見直し	注 1
22117 (5F015)	HBV-DNA 定量 (リアルタイム PCR)	測定機器 報告下限値 報告上限値	コバス6800/8800システム 1.0未満 LogIU/mL 9.0以上 LogIU/mL	コバスTaqMan 1.3未満 LogIU/mL 8.2以上 LogIU/mL	自動測定装置及び 新試薬への変更	注 2
22188 (5F360)	HCV RNA 定量 (リアルタイム PCR)	測定機器	コバス6800/8800システム	コバスTaqMan	自動測定装置及び 新試薬への変更	注 2
22500 (5F370)	IgA-HEV 抗体	所要日数	3~6日	3~9日	検査内容の見直し	注 1

コード番号 (統一番号)	検査項目名	変更箇所	新	旧	備考	注
10207 (5F431)	麻疹 (NT)	所要日数	8~14日	8~12日	検査内容の見直し	注2
20046 (5F101)	HPV ジェノタイプ判定	基準範囲 所要日数	検出されず 4~7日	(-) 5~7日	検査内容の見直し	注2
18705 (5E068)	糞便中ヘリコバクター ピロリ抗原	項目名	便中ヘリコバクター ピロリ抗原	糞便中ヘリコバクター ピロリ抗原	検査項目名称の適正化	注2

新規受託開始項目一覧

コード番号 (統一番号)	検査項目名	検体量 (mL)	容器	保存	検査方法	基準範囲	所要日数	備考	注
56830 (*****)	TGC (チゲサイクリン※1)	菌株			ディスク拡散法	S : I : R (感性 : 中間 : 耐性)	4 ~ 8 日	適応菌種※2	注2

※ 1) グリシルサイクリン系抗菌薬です。

※ 2) 適応菌種は、腸内細菌科細菌のみです。

受託中止項目一覧

● 中止項目一覧(代替項目あり)

コード番号 (統一番号)	中止項目名	コード番号 (統一番号)	代替項目名	注
01630 (5G160)	RAPA	01625 (5G160)	RF 定量	注3
06435 (2B045)	ヘパプラスチンテスト	06415 (2B030)	プロトンピン	注4

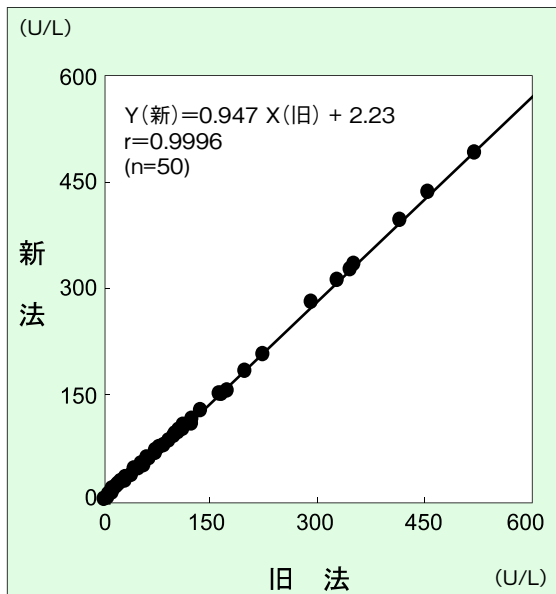
● 中止項目一覧(代替項目なし)

コード番号 (統一番号)	検査項目名	中止理由	注
06000 (3D040)	グリコヘモグロビン A1	受託僅少のため	注4

リパーゼ

検査内容見直しに伴い、測定試薬を変更致します。
本変更に伴い、基準範囲を変更致します。

新旧二法の相関図

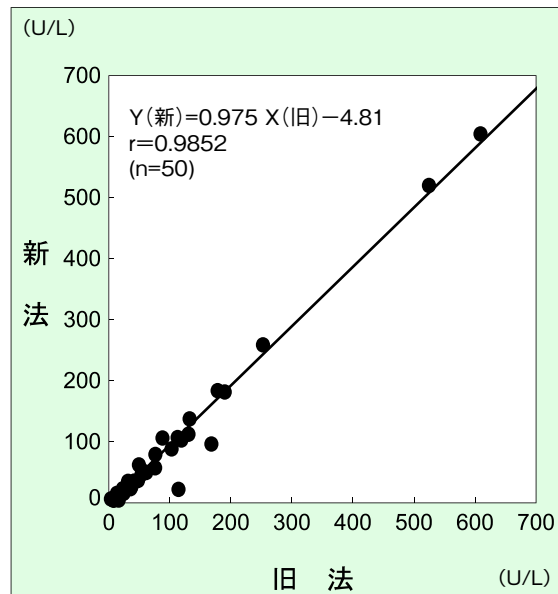


(社内検討データ)

CK-MB

検査内容見直しに伴い、測定試薬を変更致します。

新旧二法の相関図

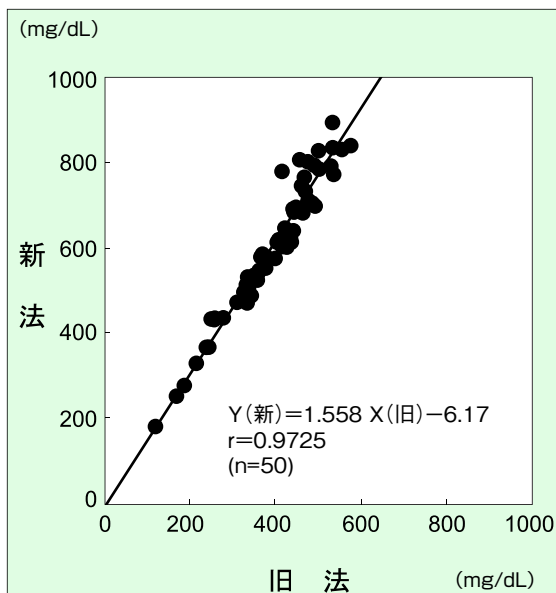


(社内検討データ)

β-リポ蛋白

試薬の販売中止に伴い、測定試薬を変更致します。
本変更に伴い、基準範囲、報告下限値を変更致します。

新旧二法の相関図



(社内検討データ)

脂肪酸4分画

新たに DHA/AA 比、(EPA+DHA) / AA 比をご報告いたします。

報告成分	基準範囲
ジホモ-γ-リノレン酸 (DHGLA)	23 ~ 72 μg/mL
アラキドン酸 (AA)	142 ~ 307 μg/mL
エイコサペンタエン酸 (EPA)	12 ~ 112 μg/mL
ドコサヘキサエン酸 (DHA)	51 ~ 185 μg/mL
EPA/AA 比	0.06 ~ 0.44
※ DHA/AA 比	0.25 ~ 0.81
※ (EPA+DHA) / AA 比	0.30 ~ 1.11

※：追加された項目

● 脂肪酸分画（24成分）

新たに DHA/AA 比、(EPA+DHA) /AA 比、および ω 3/ ω 6 比をご報告いたします。

食生活の変遷を背景に、血中必須脂肪酸の構成割合と動脈硬化性疾患との関係が注目されています。一般的に、アラキドン酸 (AA) は動脈硬化を促進、エイコサペンタエン酸 (EPA) やドコサヘキサエン酸 (DHA) は制御するといわれています。

本項目では、EPA/AA 比に加え、新たに DHA/AA 比、(EPA+DHA) /AA 比、および ω 3/ ω 6 比をご報告いたします。これらの値が低い場合、動脈硬化性疾患の発症リスクが高くなる可能性があることから、心筋梗塞などの冠動脈疾患や脳卒中中のリスク等、病態把握や経時的変化の指標として期待されています。

No.	脂肪酸名	略号 (炭素数)	基準範囲	
			μ g/mL	重量 %
1	ラウリン酸	C12:0	10.2 以下	0.31 以下
2	ミリスチン酸	C14:0	10.8 ~ 61.1	0.36 ~ 1.43
3	ミリストレイン酸	C14:1 ω 5	3.2 以下	0.09 以下
4	パルミチン酸	C16:0	495.1 ~ 918.3	19.18 ~ 23.84
5	パルミトレイン酸	C16:1 ω 7	23.8 ~ 117.3	0.87 ~ 3.18
6	ステアリン酸	C18:0	167.6 ~ 312.7	6.13 ~ 8.49
7	オレイン酸	C18:1 ω 9	433.9 ~ 910.1	16.19 ~ 23.66
8	リノール酸	C18:2 ω 6	708.1 ~ 1286.0	23.24 ~ 36.89
9	γ -リノレン酸	C18:3 ω 6	2.5 ~ 25.6	0.09 ~ 0.72
10	リノレン酸	C18:3 ω 3	11.5 ~ 45.8	0.40 ~ 1.30
11	アラキジン酸	C20:0	6.9 ~ 14.4	0.24 ~ 0.46
12	エイコセン酸	C20:1 ω 9	2.6 ~ 9.5	0.09 ~ 0.30
13	エイコサジエン酸	C20:2 ω 6	4.3 ~ 9.3	0.15 ~ 0.26
14	5-8-11 エイコサトリエン酸	C20:3 ω 9	6.0 以下	0.17 以下
15	ジホモ- γ -リノレン酸	C20:3 ω 6	22.6 ~ 72.5	0.79 ~ 2.05
16	アラキドン酸	C20:4 ω 6	135.7 ~ 335.3	4.21 ~ 9.30
17	エイコサペンタエン酸	C20:5 ω 3	10.2 ~ 142.3	0.36 ~ 3.99
18	ベヘニン酸	C22:0	14.6 ~ 30.3	0.43 ~ 0.91
19	エルシン酸	C22:1 ω 9	1.4 以下	0.04 以下
20	ドコサテトラエン酸	C22:4 ω 6	2.9 ~ 10.4	0.10 ~ 0.30
21	ドコサペンタエン酸	C22:5 ω 3	9.5 ~ 31.8	0.34 ~ 0.89
22	リグノセリン酸	C24:0	15.5 ~ 31.2	0.49 ~ 0.90
23	ドコサヘキサエン酸	C22:6 ω 3	54.8 ~ 240.3	1.88 ~ 6.86
24	ネルボン酸	C24:1 ω 9	27.1 ~ 53.0	0.78 ~ 1.64
T/T 比 (C20:3 ω 9/C20:4 ω 6)			0.02 以下	
EPA/AA 比 (C20:5 ω 3/C20:4 ω 6)			0.05 ~ 0.61	
※ DHA/AA 比 C22:6 ω 3/C20:4 ω 6			0.27 ~ 1.07	
※ (EPA+DHA) /AA 比			0.32 ~ 1.66	
※ ω 3/ ω 6 比			0.09 ~ 0.36	

※: 追加された項目

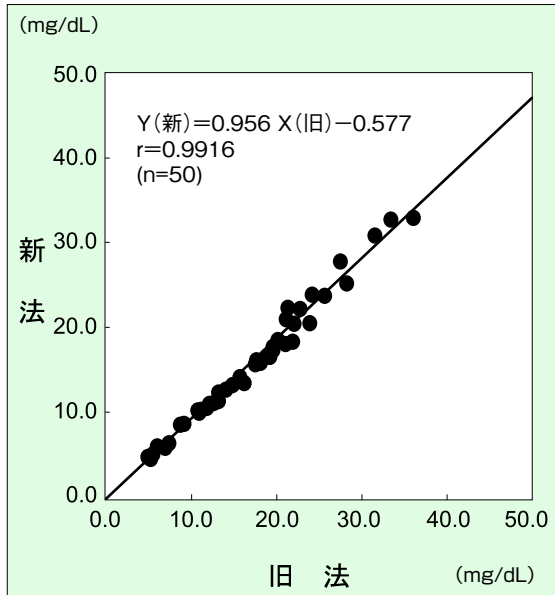
■参考文献

小沢 昭夫, 他: 分析化学 31: 87 ~ 91, 1982. (検査方法参考文献)
 Nozue T, et al: Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics 18(4): 320 ~ 326, 2013.
 (臨床的意義参考文献)

● プレアルブミン

所要日数が短縮可能な自動化試薬に変更致します。
本変更に伴い、報告下限値を変更致します。

◆ 新旧二法の相関図



(社内検討データ)

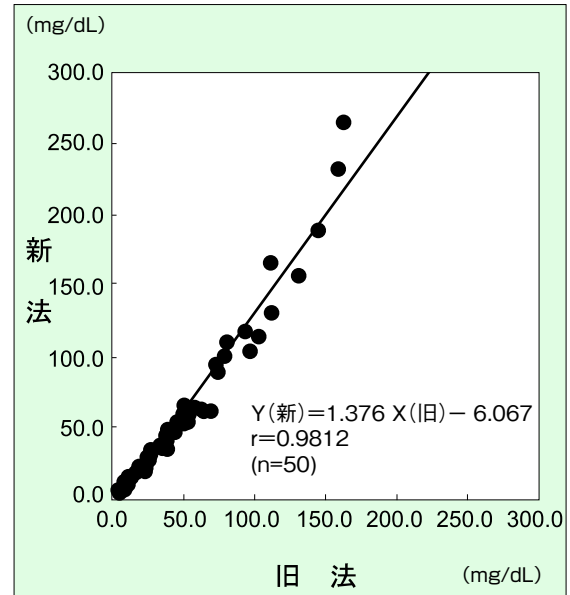
■ 参考文献

河合忠, 他: 臨床病理 (特集 101), 207 ~ 209, 1996.

● IgG4

所要日数が短縮可能な自動化試薬に変更致します。
本変更に伴い、基準範囲、報告下限値を変更致します。

◆ 新旧二法の相関図

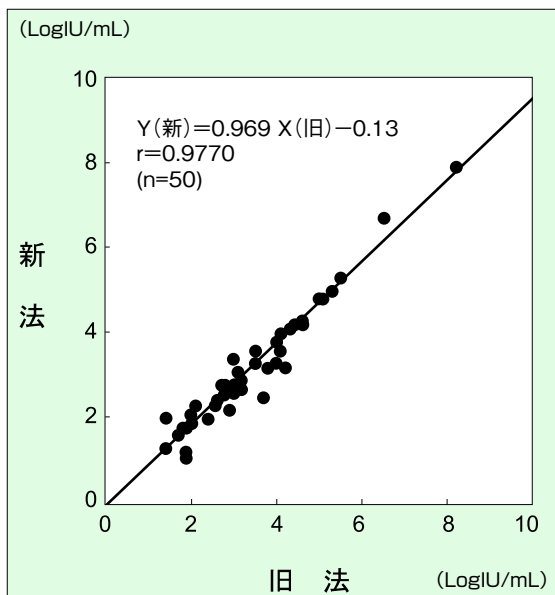


(社内検討データ)

● HBV-DNA定量

自動測定装置変更に伴い測定試薬を変更します。
測定上下限の変更も行います。

◆ 新旧二法の相関図

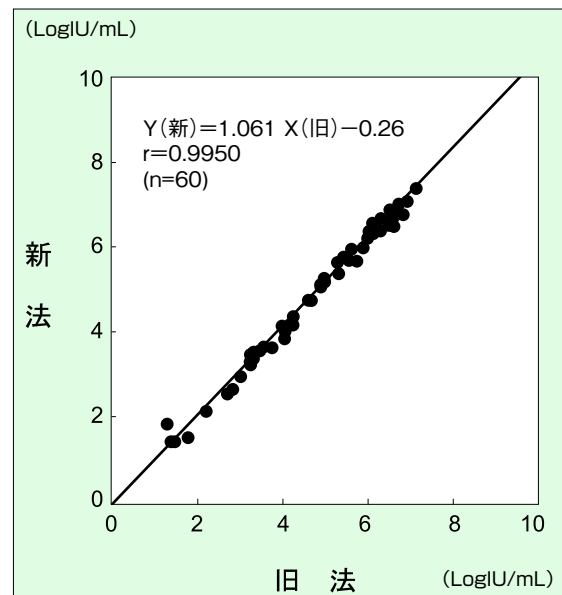


(社内検討データ)

● HCV RNA定量

自動測定装置変更に伴い、測定試薬を変更します。

◆ 新旧二法の相関図



(社内検討データ)

DHEAサルフェート

基準範囲（新）

(ng/mL)

男性		女性	
年齢	基準範囲	年齢	基準範囲
18～20	240～5370	18～20	510～3210
21～30	850～6900	21～30	180～3910
31～40	1060～4640	31～40	230～2660
41～50	700～4950	41～50	190～2310
51～60	380～3130	51～60	80～1880
61～70	240～2440	61～70	120～1330
71～	50～2530	71～	70～1770

基準範囲（旧）

(μ g/dL)

男性		女性	
年齢	基準範囲	年齢	基準範囲
18～20	24～537	18～20	51～321
21～30	85～690	21～30	18～391
31～40	106～464	31～40	23～266
41～50	70～495	41～50	19～231
51～60	38～313	51～60	8～188
61～70	24～244	61～70	12～133
71～	5～253	71～	7～177