

# 検体検査内容変更のお知らせ (ケトン体分画, 25-ヒドロキシビタミンD 等)

20-P029 (2020 Sep.)

[1/5]

サポートライン  
2147

このたび、別掲の検査項目（外注検査）について、検査方法・基準値・所要日数等を変更させていただきます。

診療科のみなさまには、ご理解いただきますようよろしくお願いいたします。

## 2020年 10月 1日（木）受託分より

- 内容変更となる検査項目：以下別掲の通り
- 検査場所：LSIメディエンス（外注）
- 変更点の概要

検査項目	変更内容	新	旧
蛋白分画 [尿・他]	検査方法	アガロースゲル電気泳動法	キャピラリー電気泳動法
ケトン体分画	基準値	総ケトン体：26 - 122 アセト酢酸：13 - 69 3-ヒドロキシ酪酸：76 以下 (μmol/L)	総ケトン体：130 以下 アセト酢酸：55 以下 3-ヒドロキシ酪酸：85 以下 (μmol/L)
25-ヒドロキシ ビタミンD (total)	検査方法	ECLIA	CLEIA
	所要日数	2～3日	3～5日
抗核抗体 [FA]	検査試薬	(試薬のみ変更)	

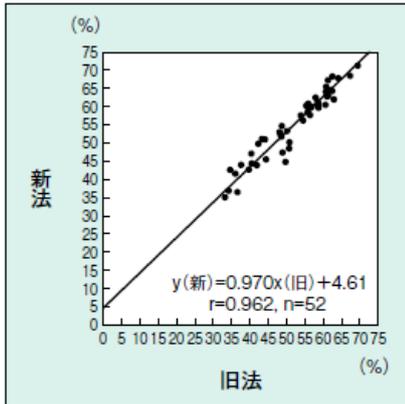


蛋白分画 [尿・他]

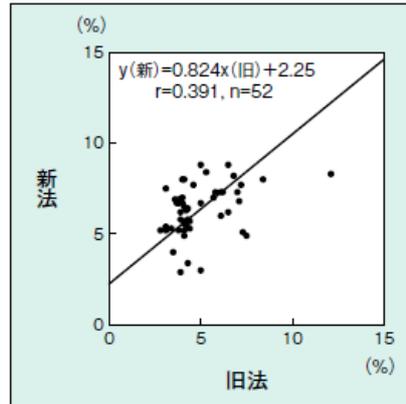
蛋白分画 [尿・他] の検査方法を、精度の向上を目的として変更いたします。旧法において、尿材料では造影剤の影響（干渉）を受けるとされていますが、新法ではその影響が少なくなるとされています。

検査項目	変更内容	新	旧
蛋白分画 [尿・他]	検査方法	アガロースゲル電気泳動法	キャピラリー電気泳動法

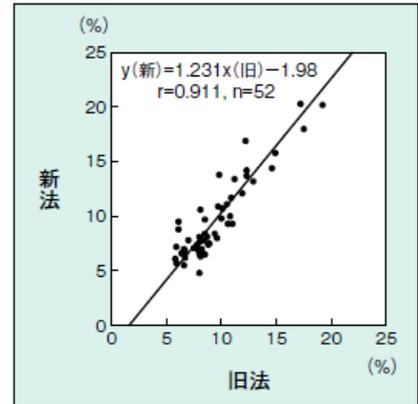
[アルブミン]



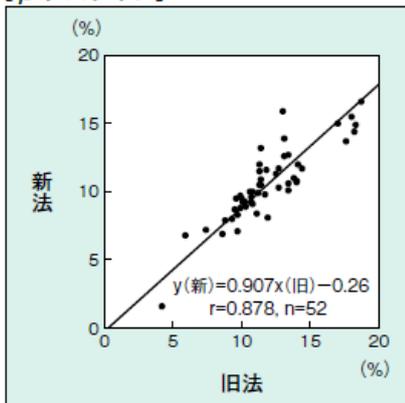
[α<sub>1</sub>グロブリン]



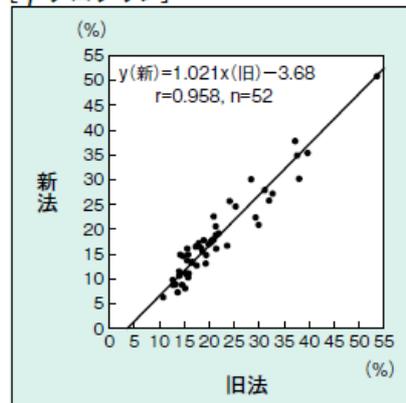
[α<sub>2</sub>グロブリン]



[β グロブリン]



[γ グロブリン]



LSIメディエンス検討



## ケトン体分画

ケトン体分画の基準値を, 現行で使用中の試薬添付文書に基づいたものに変更いたします.

検査項目	変更内容	新	旧
ケトン体分画	基準値	総ケトン体：26 - 122 アセト酢酸：13 - 69 3-ヒドロキシ酪酸：76 以下 (μmol/L)	総ケトン体：130 以下 アセト酢酸：55 以下 3-ヒドロキシ酪酸：85 以下 (μmol/L)

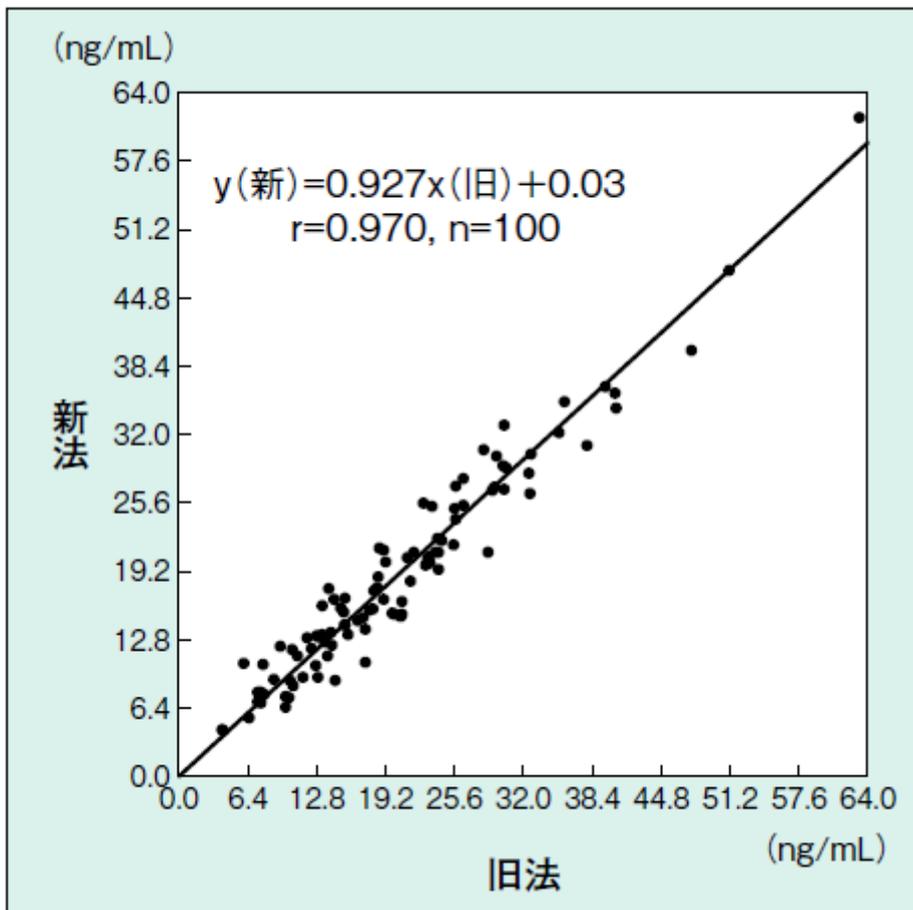


## 25-ヒドロキシビタミンD (total)

ビタミンD欠乏性くる病および骨軟化症の診断目的の検査である25-ヒドロキシビタミンDの検査方法をECLIAに変更いたします。

新旧二法の相関は良好で、基準値の変更はありません。

検査項目	変更内容	新	旧
25-ヒドロキシ ビタミンD (total)	検査方法	ECLIA	CLEIA
	所要日数	2~3日	3~5日



LSIメディエンス検討



# 抗核抗体 [FA]

測定試薬の販売中止に伴い、同一メーカーが販売する後継試薬に変更いたします。

変更後の試薬は、国際的な染色像に準拠するべく、基質スライドの細胞固定法および一部の構成部品が変更されています。

現行試薬と新試薬における抗体価および染色型の差は1管差内に収束しており基準値の変更はありません。

(倍)

新法	2560							3	5
	1280						5	4	
	640				9	5			
	320			7	12				
	160		5	8	2				
	80	1	16	1					
	40	6	40	1					
	L40	130	3						
	L40	40	80	160	320	640	1280	2560	(倍)
	旧法								

完全一致率	1管差一致率
83.7% (220/263)	100% (263/263)

染色型	Homogenous	Speckled	Centromere	Numa-1	中心体	ゴルジ体
一致率	83% (20/24)	100% (15/15)	89% (16/18)	100% (1/1)	100% (3/3)	100% (2/2)
染色型	Homogenous Speckled	Homogenous Peripheral	Homogenous Nucleolar	Homogenous Centromere	Cytoplasmic	Cytoplasmic Centromere
一致率	94% (30/32)	100% (3/3)	100% (5/5)	100% (1/1)	100% (1/1)	100% (2/2)
染色型	核膜 Speckled	核膜 Granular	核膜 Speckled Centromere	核膜 Homogenous Speckled	核膜 Speckled Nucleolar	Spckled Nuleolar Granular
一致率	75% (3/4)	100% (3/3)	100% (1/1)	100% (3/3)	100% (1/1)	100% (1/1)
染色型	Speckled Centromere	Speckled Nucleolar	Speckled Centromere Nucleolar	PCNA	PCNA-like	PCNA-like Homogenous
一致率	100% (5/5)	100% (4/4)	100% (1/1)	100% (2/2)	100% (2/2)	100% (1/1)

一致率
93.3% (126/135)

LSIメディエンス検討

