

TSH、FT3、FT4 の測定機器・測定試薬変更のお知らせ

このたび、TSH、FT3、FT4 の測定機器・測定試薬を変更致します。

診療科の皆様におかれましては、ご理解のほど何卒よろしくお願いいたします。

2023 年 8 月 23 日（水）測定分より

検査項目	変更内容	新	旧
TSH FT3 FT4	測定機器	Cobas pro e801 (ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社)	AIA-CL2400 (東ソー株式会社)
	測定方法	電気化学発光免疫測定法 (ECLIA)	化学発光酵素免疫測定法 (CLEIA)
TSH	基準範囲	0.500～5.000 $\mu\text{IU/mL}$ (変更なし)	0.500～5.000 $\mu\text{IU/mL}$
	報告可能範囲	0.005～90,000 $\mu\text{IU/mL}$	0.003～1,200 $\mu\text{IU/mL}$
FT3	基準範囲	2.33～4.00 pg/mL	2.06～3.17 pg/mL
	報告可能範囲	0.55～32.50 pg/mL	0.50～25.00 pg/mL
FT4	基準範囲	0.88～1.62 ng/dL (変更なし)	0.88～1.62 ng/dL
	報告可能範囲	0.05～7.77 ng/dL	0.10～8.00 ng/dL

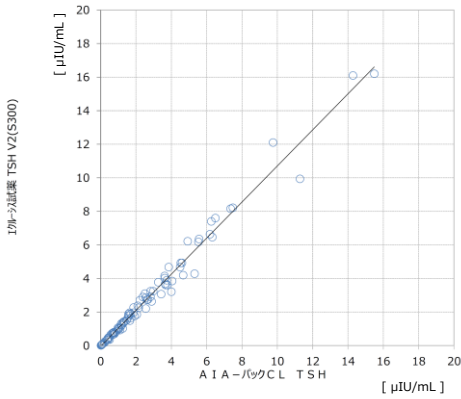
連絡先

検査部 北井 (PHS:2133)、内分泌・腫瘍マーカー検査担当 (内線:3483)

検査部サポートライン (PHS:2147)

<新旧の相関>

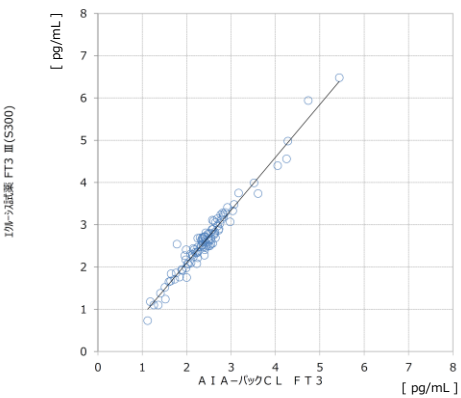
【TSH】



X：既存法	Y：新法
装置名：AIA-CL2400	装置名：cobas e801
メーカー名：東ソー株式会社	メーカー名：ロシュ・ダイアグノスティクス
試薬名：AIA-バックCL TSH	試薬名：ECLIA試薬 TSH V2(S300)
測定法：CLEIA法	測定法：ECLIA法
単位：μIU/mL	単位：μIU/mL

N = 97	
r = 0.990	
Y = 1.075	X - 0.048

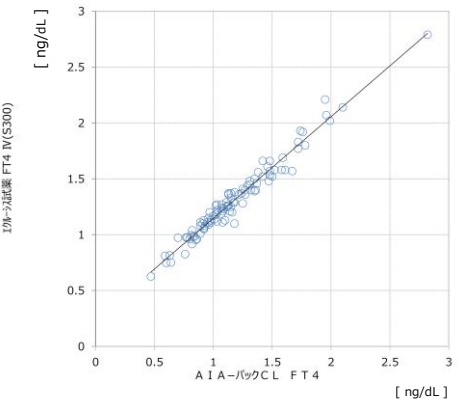
【FT3】



X：既存法	Y：新法
装置名：AIA	装置名：cobas e801
メーカー名：東ソー株式会社	メーカー名：ロシュ・ダイアグノスティクス
試薬名：AIA-バックCL FT3	試薬名：ECLIA試薬 FT3 Ⅲ(S300)
測定法：CLEIA法	測定法：ECLIA法
単位：pg/mL	単位：pg/mL

N = 100	
r = 0.979	
Y = 1.249	X - 0.402

【FT4】



X：既存法	Y：新法
装置名：AIA	装置名：cobas e801
メーカー名：東ソー株式会社	メーカー名：ロシュ・ダイアグノスティクス
試薬名：AIA-バックCL FT4	試薬名：ECLIA試薬 FT4 IV(S300)
測定法：CLEIA法	測定法：ECLIA法
単位：ng/dL	単位：ng/dL

N = 100	
r = 0.982	
Y = 0.910	X + 0.237