

免 疫 血 清

④免疫血清檢查

④免疫血清分野

はじめに

令和3年度の精度管理調査は CEA・AFP・CA19-9・PSA・FreeT4・TSH の計 6 項目を対象に実施した。

調査試料

試料 S1 : 市販の精度管理試料

試料 S2 : 市販の精度管理試料

試料 S3 : ヒトプール血清

集計方法

- ① 各項目の測定結果の分布状況をグラフに示した。
- ② 分析試薬別に平均値・標準偏差・変動係数を算出し評価した。(CEA・AFP・CA19-9)
- ③ 同じ試薬メーカーでのグループ化は原則行わず、各分析試薬に分けて評価した。
各分析試薬で評価した場合に、5 施設未満となる場合には、同一グループとしている。
- ④ 分析試薬別の評価は、参加施設が 5 施設以上の試薬を対象とした。
- ⑤ 全試薬で平均値・標準偏差・変動係数を算出し評価した。(PSA・FreeT4・TSH)
- ⑥ 極端値(±3SD の1回除去による)を除外した後の集計結果を使用した。

評価基準

A 評価 : 平均値±2SD 以内の測定値

B 評価 : 平均値±2SD 超え、3SD 未満の測定値

C 評価 : 平均値±3SD 以上の測定値

測定結果の入力ミスや試薬の測定範囲を超えた測定結果については評価対象外とした。

参加施設数の経年変化

参加施設数は全項目で 5 施設増加しており、全参加施設数は 71 施設であった。

参加施設数の経年変化

項目	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R1年	R2年	R3年
CEA	59	57	59	59	59	60	61	62	64
AFP	56	54	56	55	56	58	59	60	61
CA19-9	58	56	57	58	58	59	60	61	63
PSA	57	55	58	57	59	59	61	62	64
FT4	59	59	61	61	61	61	64	65	68
TSH	59	59	61	61	61	61	64	65	68

分析試薬の使用状況

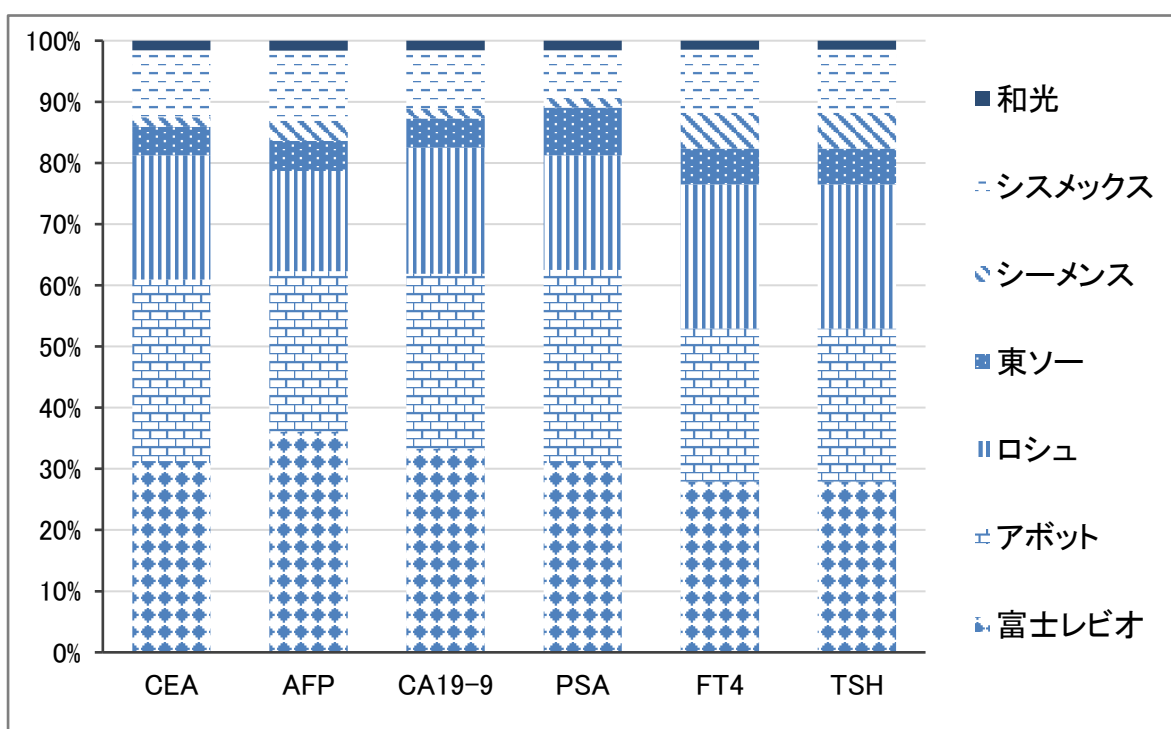
分析試薬の使用状況は、富士レビオ、アボット、ロシュが全体の約 80%を占めており、次いでシスメックス、東ソーの順となっており、昨年と比較して大きな変動は認められなかった。

CEA について件数が多い試薬の詳細は、富士レビオでは「ルミパルスプレスト CEA」が 10 施設、「ルミパルス CEA-N (G1200)」が 10 施設、アボットでは「アーキテクト・CEA・アボット」が 17 施設、「Alinity CEA・アボット」が 2 施設、ロシュでは「エクルーシス試薬 CEA II (e801)」が 7 施設、「エクルーシス試薬 CEA II (e411.e601.e602)」が 6 施設となっており、試薬別では「アーキテクト・CEA・アボット」の 17 施設が最も多かった。

各項目の測定試薬の使用件数(メーカー別)

試薬名/項目	CEA	AFP	CA19-9	PSA	FT4	TSH
富士レビオ	20	22	21	20	19	19
アボット	19	16	18	20	17	17
ロシュ	13	10	13	12	16	16
東ソー	3	3	3	5	4	4
シーメンス	1	2	1	1	4	4
シスメックス	7	7	6	5	7	7
和光	1	1	1	1	1	1
合計	64	61	63	64	68	68

測定試薬の使用頻度(%)



分析試薬と試薬別評価

免疫項目の試薬別評価では、参加施設数の多い全国規模の精度管理調査のように各試薬で評価をすることが一般的だが、兵臨技の精度管理調査では各試薬を単独で評価できるほどの施設数に満たないことから、一部の試薬を同一グループとして評価している。

昨年は、同一メーカーの試薬グループ化して評価を行う際に試薬間差を認めため、t 検定 ($p=5\%$) を行い、有意差を認めないものという条件を追加した。今回は、参加施設数の増加があったため、日臨技などの大規模外部精度管理調査と同様に各試薬での評価を行い、5 施設未滿となる場合においてのみ同一グループとして評価した。

同一グループ評価の場合、評価基準の妥当性を検討する必要があるが、同一メーカーの試薬であっても、測定機種の違いや、反応条件の違いなどで有意差がある場合にはグループ化は行わない。測定対象がヒト血清以外の場合、試料マトリックスによりメーカー間差を認めやすいとされているが、ヒト血清を用いた同一メーカー内であっても試薬間差が認められる場合も少なくない。

今回の調査で同一グループとした試薬においては、評価に影響のある有意な差は認められず同一グループとして成立したことから評価対象とした。

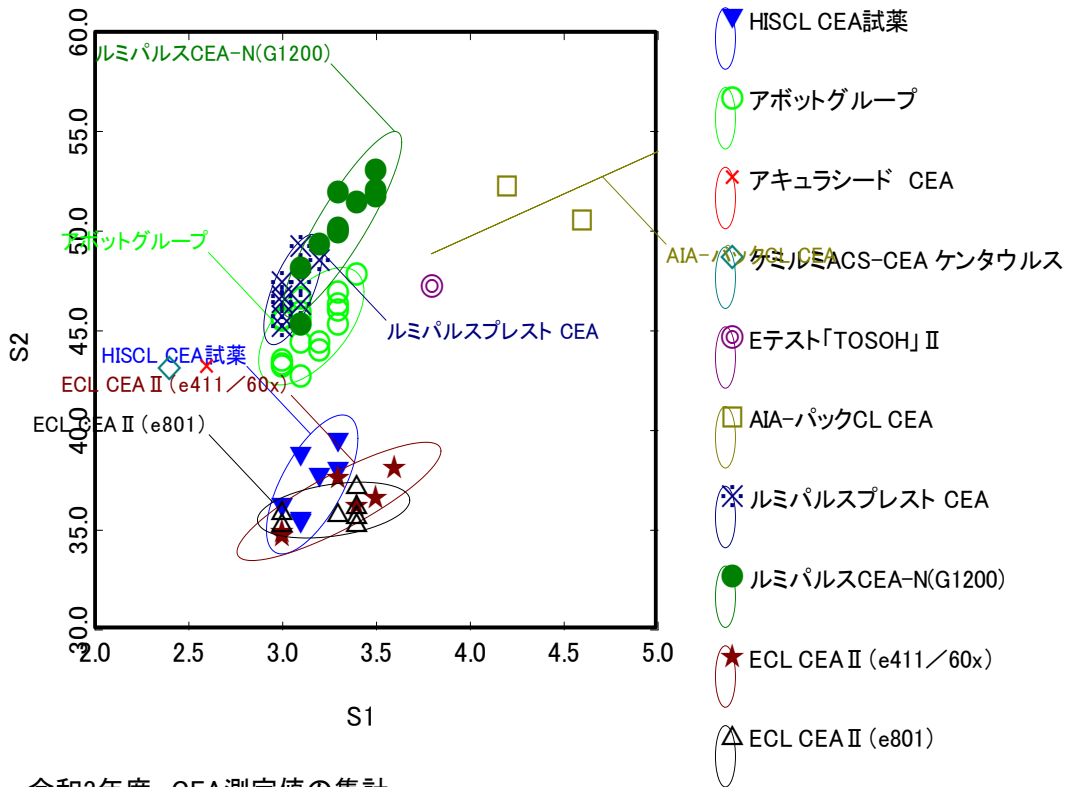
各項目の測定試薬一覧

グループ	CEA	グループ	AFP	グループ	CA19-9
	ルミパルスプレスト CEA		ルミパルスプレスト AFP		ルミパルスプレスト CA19-9
	ルミパルスCEA-N (G1200)		ルミパルスAFP-N (G1200)		ルミパルス CA19-9-N (G1200)
○	アーキテクト・CEA・アボット	○	アーキテクト・AFP・アボット	○	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
	Alinity CEA・アボット		Alinity AFP・アボット		Alinity CA19-9 XR・アボット
	エクレーシス試薬CEA II (e801)	○	エクレーシス試薬AFP II (e801)		エクレーシス試薬CA19-9 II (e801)
	エクレーシス試薬CEA II (e411.e601.e602)		エクレーシス試薬AFP II (e411.e601.e602)		エクレーシス試薬CA19-9 II (e411.e601.e602)
	ST Eテスト「TOSOH」II CEA		ST Eテスト「TOSOH」II (AFP)		ST Eテスト「TOSOH」II (CA19-9)
	AIA-パックCL CEA		AIA-パックCL AFP		AIA-パックCL CA19-9
	ケミルミ CEA(ケンタウルス)		ケミルミ AFP(ケンタウルス)		ケミルミ CA19-9(ケンタウルス)
	アキュラシード CEA		アキュラシード AFP		アキュラシード CA19-9
	HISCL CEA試薬		HISCL AFP試薬	○	HISCL CA19-9 II 試薬 HISCL CA19-9試薬
グループ	PSA	グループ	FT4	グループ	TSH
	ルミパルスプレスト PSA		ルミパルスプレストFT4		ルミパルスプレストTSH
○	ルミパルスPSA-N (G1200)		ルミパルスFT4-N (G1200)		ルミパルスTSH-III (G1200)
	ルミパルスPSA-N (S,G600 II)				
○	Alinity PSA・アボット	○	Alinity フリーT4・アボット	○	Alinity TSH・アボット
	アーキテクト・トータルPSA・アボット		アーキテクト・FT4・アボット		アーキテクト・TSH
	エクレーシス試薬PSA II (e801)		エクレーシス試薬FT4 III (e801)		エクレーシス試薬TSH (e801)
	エクレーシス試薬PSA II (e411.e601.e602)		エクレーシス試薬FT4 III (e411.e601.e602)		エクレーシス試薬TSH (e411.e601.e602)
	ST Eテスト「TOSOH」II (PSA II)		ST Eテスト「TOSOH」II (FT4)		ST Eテスト「TOSOH」II (TSH)
	AIA-パックCL PSA		AIA-パックCL FT4		AIA-パックCL TSH
	ケミルミ PSA(ケンタウルス)		ケミルミ E-FT4(ケンタウルス)		ケミルミ TSH III ウルトラ(ケンタウルス)
	アキュラシード PSA (識別記号B)		フレックスカートリッジ FT4V(LOC1)		フレックスカートリッジ TSHV(LOC1)
	HISCL PSA試薬		HISCL FT4試薬		HISCL TSH試薬

CEA

参加施設数は 64 施設、測定試薬は 11 種類で試薬別評価では 10 グループに分類して評価した。CV は試料 S2 で各試薬とも 5%以下となっており、試薬内において収束していると考えられた。また、評価対象外は 5 施設となっている。

CEA-ツインプロット図



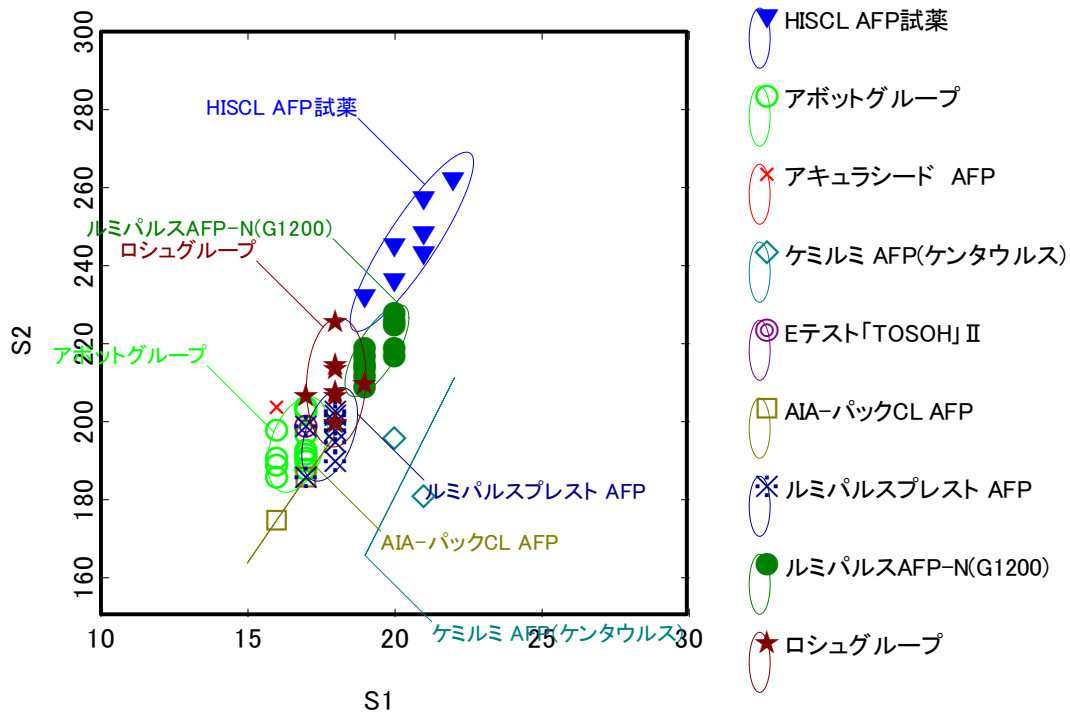
令和3年度 CEA測定値の集計

名称	施設数	S1			S2		
		平均 (ng/mL)	SD (ng/mL)	CV (%)	平均 (ng/mL)	SD (ng/mL)	CV (%)
全体	64	3.2	0.22	6.98	43.8	5.50	12.54
HISCL CEA試薬	7	3.2	0.1	3.59	37.3	1.6	4.35
アボットグループ	19	3.2	0.1	4.15	45.2	1.4	3.03
アクキュラシード CEA	1	2.6			43.3		
ケミルミACS-CEA ケンタウルス	1	2.4			43.2		
Eテスト「TOSOH」II	1	3.8			47.3		
AIA-パックCL CEA	2	4.4	0.3	6.43	51.5	1.2	2.34
ルミパルスプレスト CEA	9	3.1	0.1	2.38	47.1	1.3	2.74
ルミパルスCEA-N(G1200)	11	3.3	0.1	4.43	50.3	2.2	4.31
ECL CEA II (e411/60x)	6	3.3	0.3	7.67	36.5	1.4	3.79
ECL CEA II (e801)	7	3.3	0.2	5.78	36.0	0.7	1.81

AFP

参加施設数は 61 施設、測定試薬は 11 種類で試薬別評価では 9 グループに分類して評価した。ツインプロットの分布は昨年と同様で、「HISCL AFP 試薬」が高値群、アボットグループが低値群を形成している。ケミルミ AFP(ケンタウルス)を使用している2施設のデータが全試薬群から乖離しているが、使用施設数が少ないため、試薬間差によるものか検討することは難しい。

AFP-ツインプロット図



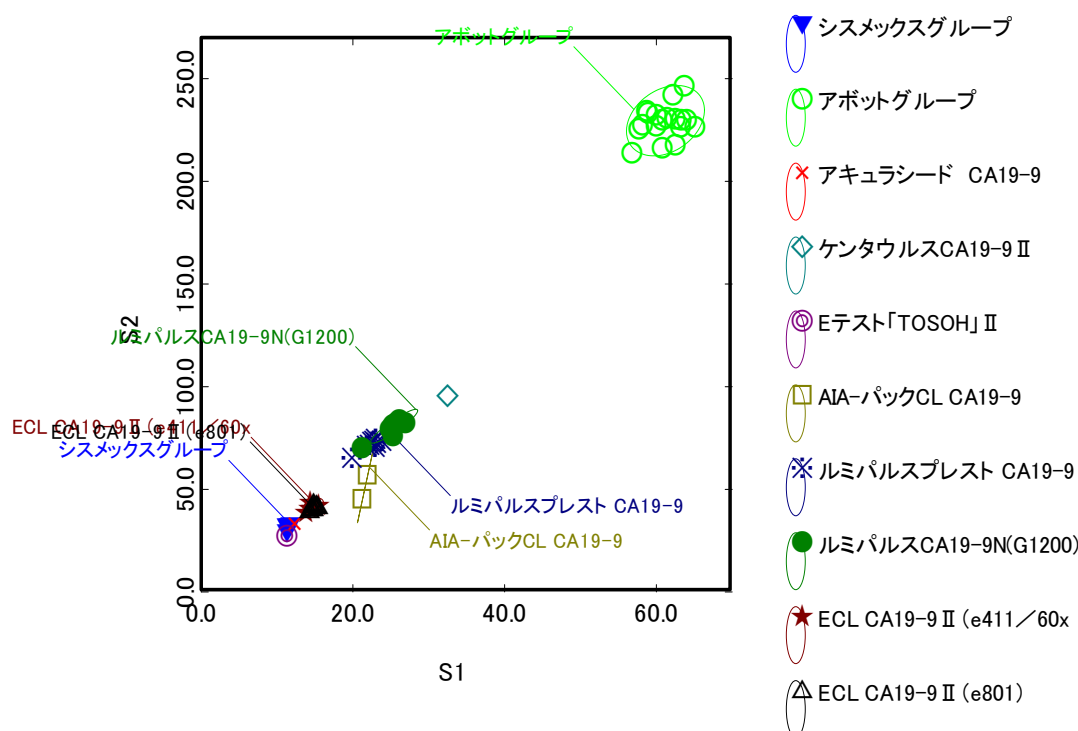
令和3年度 AFP測定値の集計

名称	施設数	S1			S2		
		平均 (ng/mL)	SD (ng/mL)	CV (%)	平均 (ng/mL)	SD (ng/mL)	CV (%)
全体	61	18.2	1.5	8.26	207.9	18.5	8.92
HISCL AFP試薬	7	20.6	1.0	4.74	246.1	10.7	4.35
アボットグループ	16	16.7	0.5	2.87	194.2	5.7	2.94
アキュラシード AFP	1	16.0	/	/	204.0	/	/
ケミルミ AFP (ケンタウルス)	2	20.5	0.7	3.45	188.5	10.6	5.63
Eテスト「TOSOH」II	1	17.0	/	/	199.0	/	/
AIA-パックCL AFP	2	16.5	0.7	4.29	180.5	7.8	4.31
ルミパルスプレスト AFP	9	17.8	0.4	2.48	196.8	5.6	2.84
ルミパルスAFP(G1200)	13	19.4	0.5	2.61	218.2	5.5	2.51
ロシュグループ	10	18.0	0.5	2.62	210.1	7.7	3.67

CA19-9

参加施設数は 63 施設、測定試薬は 12 種類で試薬別評価では 10 グループに分類して評価した。試薬間の評価としては例年と同様で、試薬内CVが 5%以内と収束しているのに対して、試料 S1:63.0%、試料 S2:74.7%と乖離を認めた。全試薬では依然としてCVが大きく、全試薬間での収束傾向は認められなかった。

CA19-9-ツインプロット図



令和3年度 CA19-9測定値の集計

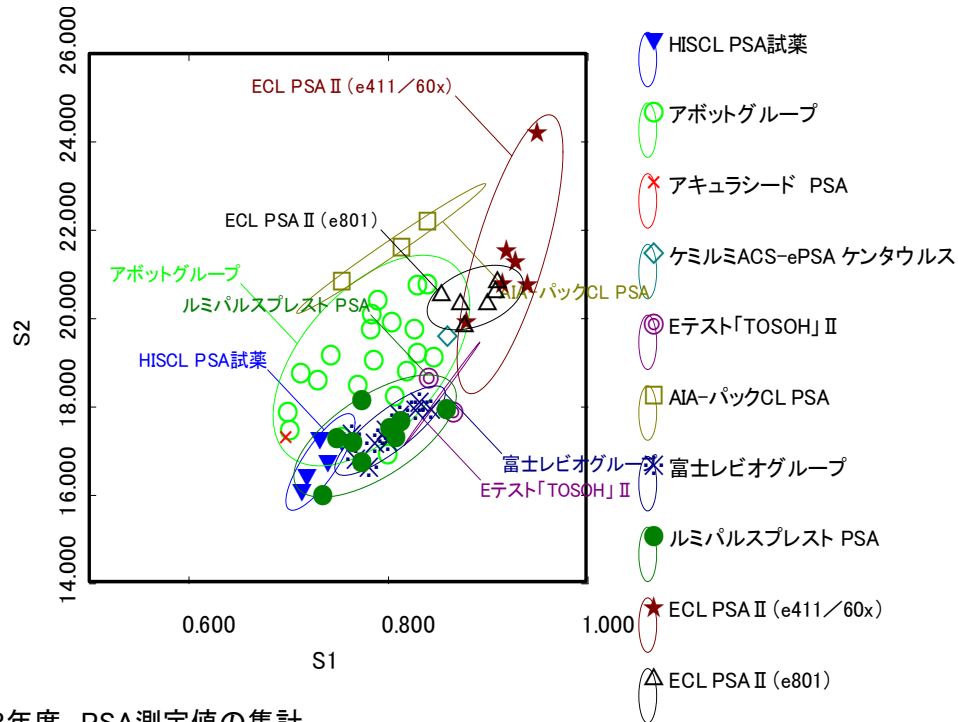
名称	施設数	S1			S2		
		平均 (U/mL)	SD (U/mL)	CV (%)	平均 (U/mL)	SD (U/mL)	CV (%)
全体	63	31.30	19.72	63.00	107.17	80.05	74.70
シスメックスグループ	6	11.58	0.19	1.68	31.67	1.24	3.92
アボットグループ	18	61.20	2.39	3.91	229.54	7.98	3.48
アキュラシード CA19-9	1	12.40			33.70		
ケンタウルスCA19-9 II	1	32.60			96.20		
Eテスト「TOSOH」II	1	11.40			27.90		
AIA-パックCL CA19-9	2	21.65	0.49	2.29	51.70	8.49	16.41
ルミパルスプレスト CA19-9	9	22.54	1.11	4.92	72.38	2.70	3.73
ルミパルスCA19-9N(G1200)	12	25.44	1.44	5.67	80.73	3.84	4.76
ECL CA19-9 II (e411/60x)	6	14.75	0.62	4.22	42.07	1.68	3.99
ECL CA19-9 II (e801)	7	14.96	0.36	2.44	42.29	1.16	2.75

PSA

参加施設数は 64 施設、測定試薬は 12 種類で試薬別評価では 10 グループに分類して評価した。PSA では他項目に比べて試薬間差が収束していることから、兵臨技では全試薬での評価を行っており、今回の全試薬間CVも試料S1:7.78 %、試料S2:8.56%と収束していた。

試薬別評価では対象外件数が 7 施設と全体の 11%を占めるため、大規模な外部精度管理調査以外においては、全試薬評価を行う利点は大きいと考えられる。

PSA-ツインプロット図



令和3年度 PSA測定値の集計

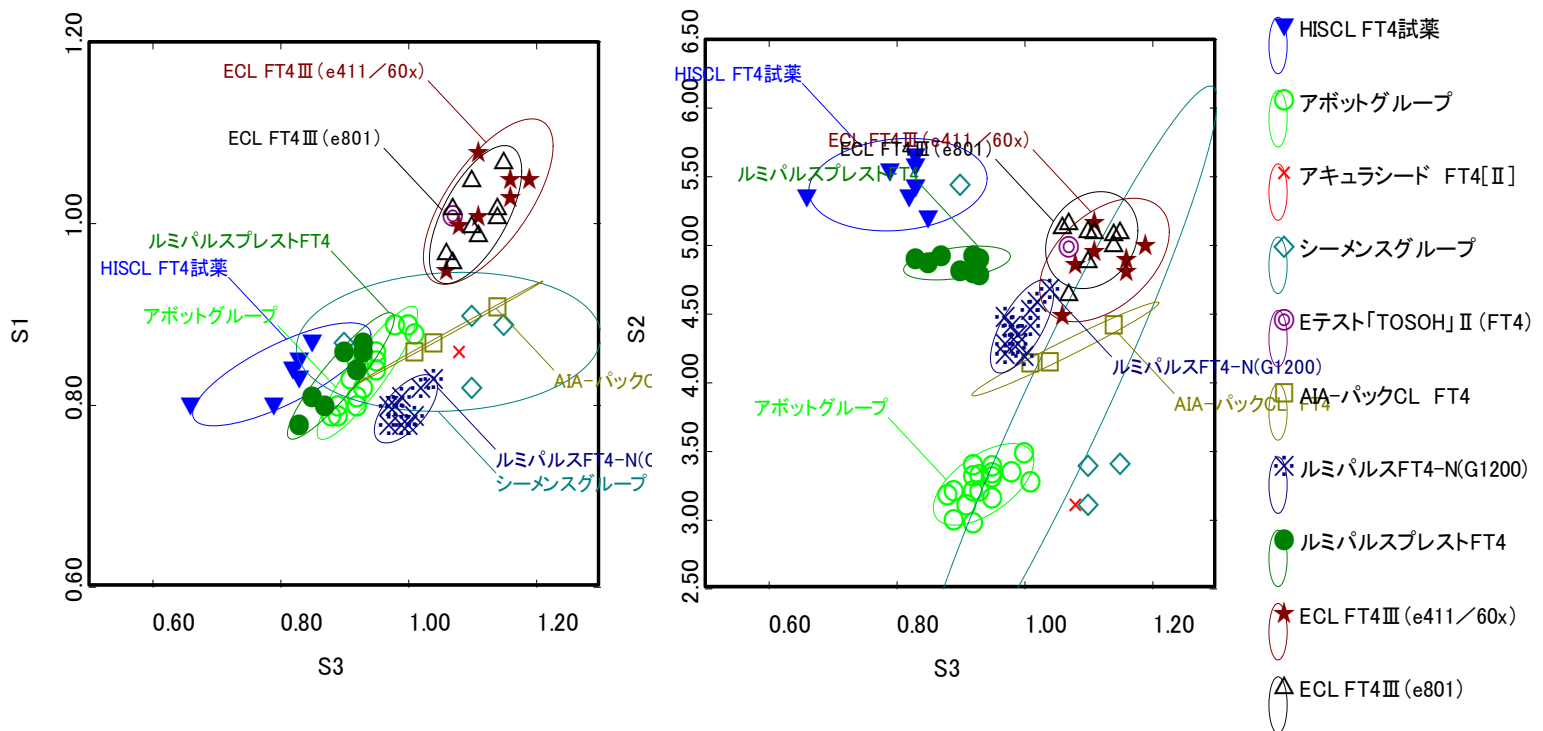
名称	施設数	S1			S2		
		平均 (ng/mL)	SD (ng/mL)	CV (%)	平均 (ng/mL)	SD (ng/mL)	CV (%)
全体	64	0.8084	0.0629	7.78	18.7113	1.6025	8.56
HISCL PSA試薬	5	0.7318	0.0161	2.20	16.7582	0.5092	3.04
アボットグループ	20	0.7829	0.0459	5.86	19.0527	1.1098	5.82
アクキュラシード PSA	1	0.6980			17.3450		
ケミルミACS-ePSA ケンタウルス	1	0.8600			19.6300		
Eテスト「TOSOH」II	2	0.8535	0.0177	2.07	18.2980	0.5445	2.98
AIA-パックCL PSA	3	0.8027	0.0441	5.50	21.5893	0.6836	3.17
富士レビオグループ	11	0.8016	0.0258	3.22	17.4669	0.4710	2.70
ルミパルスプレスト PSA	9	0.7866	0.0379	4.82	17.3449	0.6438	3.71
ECL PSA II (e411/60x)	6	0.9218	0.0247	2.68	21.4588	1.4699	6.85
ECL PSA II (e801)	6	0.8870	0.0225	2.53	20.4792	0.3400	1.66

FT4

参加施設数は 68 施設、測定試薬は 12 種類で試薬別評価では 11 グループに分類して評価した。試料3はプール血清のため検体マトリックスの影響が軽減されることを期待したが、昨年度と同様に試薬間の収束は認められず、全試薬間のCVは 11.09%となった。

試薬内評価ではCVが 5%以下のものが多いが、最大は「HISCLE FT4 試薬」の試料 S2:8.10%で、施設数が少ないため、平均値から乖離した施設のデータによる影響が示唆された。

FT4-ツインプロット図



令和3年度 FT4測定値の集計

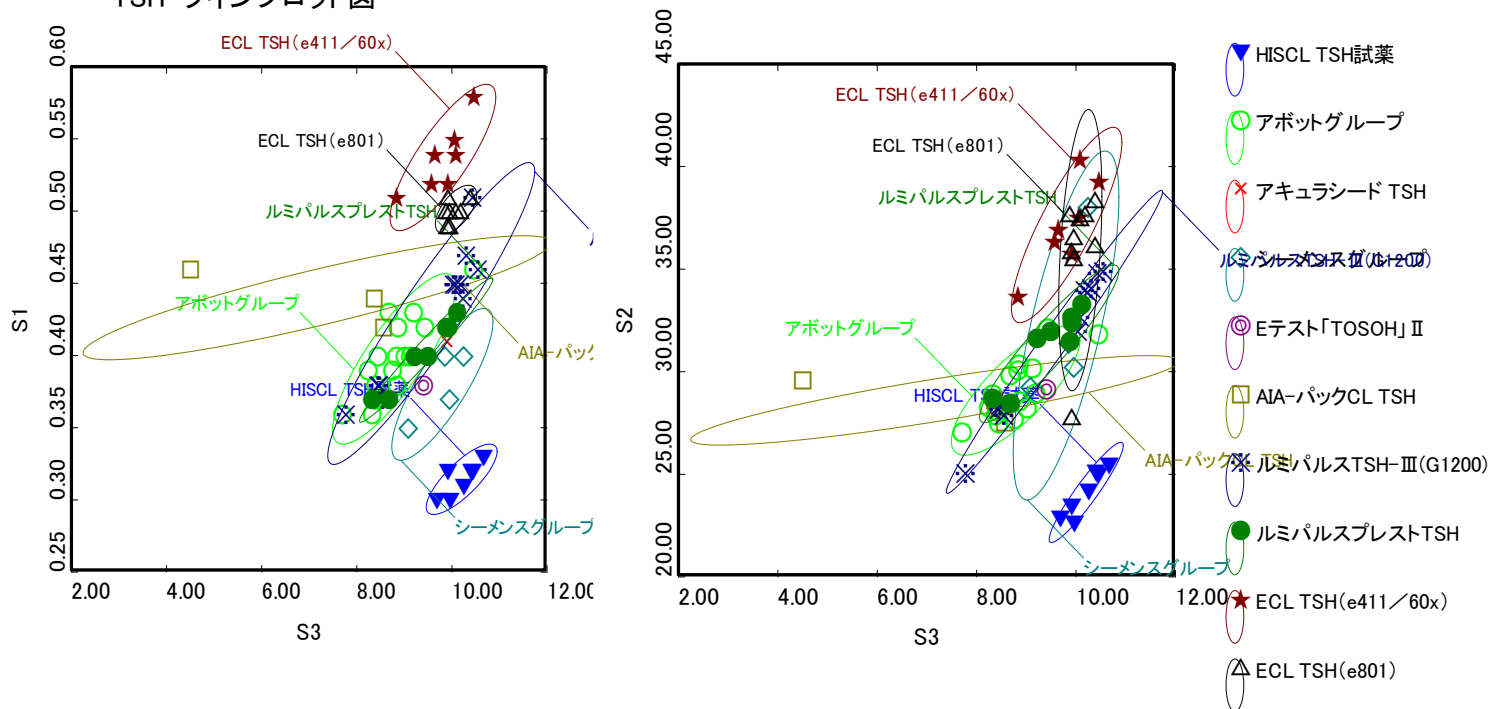
名称	施設数	S1			S2			S3		
		平均 (ng/dL)	SD (ng/dL)	CV (%)	平均 (ng/dL)	SD (ng/dL)	CV (%)	平均 (ng/dL)	SD (ng/dL)	CV (%)
全体	68	0.878	0.088	10.00	4.366	0.818	18.72	0.985	0.109	11.09
HISCL FT4試薬	7	0.834	0.026	3.16	5.443	0.157	2.88	0.801	0.065	8.10
アボットグループ	17	0.836	0.034	4.08	3.261	0.138	4.24	0.935	0.037	3.91
アキュラシード FT4[II]	1	0.860			3.120			1.080		
Eテスト「TOSOH」II (FT4)	1	1.010			5.000			1.070		
AIA-パックCL FT4	3	0.880	0.026	3.01	4.247	0.159	3.74	1.063	0.068	6.40
ルミパルスFT4-N(G1200)	11	0.796	0.017	2.19	4.411	0.158	3.58	0.995	0.023	2.31
ルミパルスプレストFT4	8	0.833	0.032	3.89	4.873	0.057	1.18	0.894	0.039	4.35
ケミルミ E-FT4(ケンタウルス)	3	0.870	0.044	5.01	3.313	0.168	5.06	1.117	0.029	2.59
フレックスカートリッジ FT4(LOC)	1	0.870			5.450			0.900		
ECL FT4Ⅲ (e411/60x)	7	1.024	0.042	4.14	4.894	0.209	4.27	1.124	0.047	4.20
ECL FT4Ⅲ (e801)	9	1.010	0.035	3.50	5.039	0.164	3.26	1.104	0.034	3.04

TSH

参加施設数は 68 施設、測定試薬は 12 種類で試薬別評価では 11 グループに分類して評価した。FT4 と同じく試料 S3 としてプール血清を調査試料として追加したが、各試薬の測定結果に明らかな収束は認められなかった。

試薬別評価では「ルミパルス TSH-Ⅲ (G1200)」でCVが大きくなっているが、11 施設中の 2 施設が大きく乖離していることが原因と考えられる。このような場合には、評価基準が他施設と比べて緩くなるため、試薬別評価を参考にされる際には注意が必要となる。

TSH-ツインプロット図



令和3年度 TSH測定値の集計

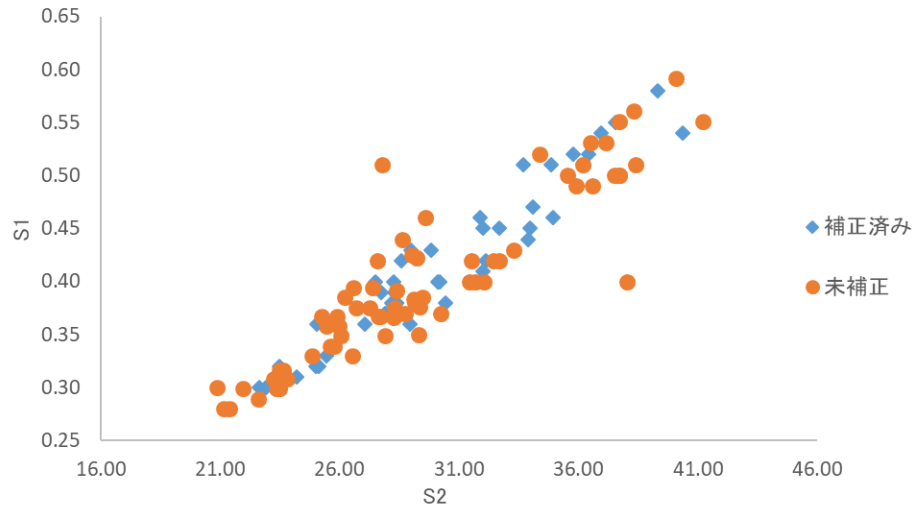
名称	施設数	S1			S2			S3		
		平均 (mIU/L)	SD (mIU/L)	CV (%)	平均 (mIU/L)	SD (mIU/L)	CV (%)	平均 (mIU/L)	SD (mIU/L)	CV (%)
全体	68	0.424	0.067	15.8	31.171	4.319	13.86	9.502	0.789	8.30
HISCL TSH試薬	7	0.314	0.011	3.61	24.120	1.136	4.71	10.206	0.347	3.40
アボットグループ	17	0.398	0.028	6.92	29.083	1.467	5.04	8.786	0.603	6.86
アキュラシード TSH	1	0.410			31.990			9.910		
Eテスト「TOSOH」II	1	0.380			29.160			9.420		
AIA-パックCL TSH	3	0.440	0.020	4.55	28.607	1.015	3.55	7.160	2.288	31.96
ルミパルスTSH-Ⅲ(G1200)	11	0.429	0.049	11.34	31.458	3.438	10.93	9.565	1.013	10.59
ルミパルスプレストTSH	8	0.404	0.023	5.76	31.363	1.787	5.70	9.460	0.653	6.90
ケミルミ TSHⅢウルトラ(ケンタウルス)	3	0.373	0.025	6.74	30.323	1.067	3.52	9.647	0.476	4.93
フレックスカートリッジ TSH(LOC)	1	0.400			38.050			10.260		
ECL TSH(e411/60x)	7	0.537	0.024	4.39	37.154	2.217	5.97	9.811	0.518	5.28
ECL TSH(e801)	9	0.501	0.008	1.56	35.928	3.194	8.89	10.087	0.202	2.01

ハーモナイゼーション(TSH)

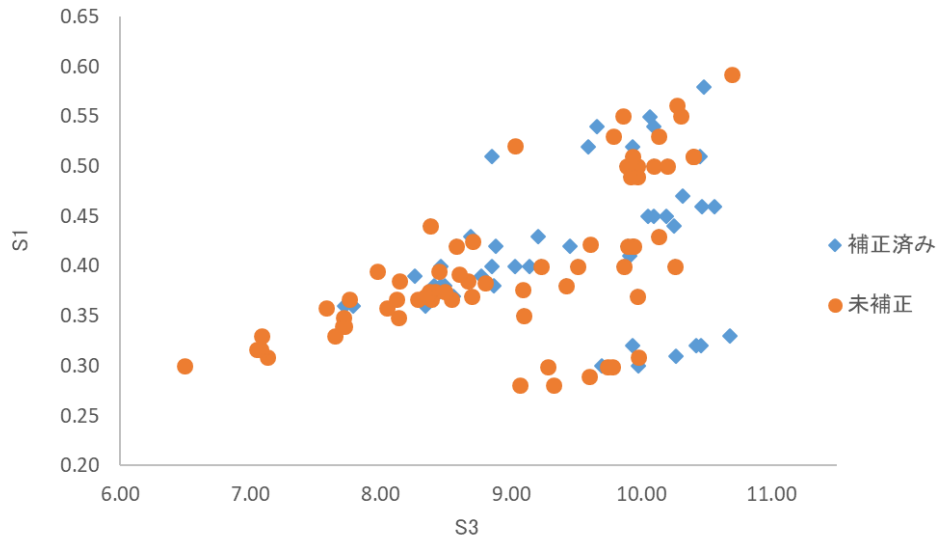
今年度より補正值を評価対象としているため、各メーカーの測定結果が収束することを期待したが、試料 S3(プール血清)においても、大きな改善は認められなかった。

原因の一つとして、各メーカーの平均値のばらつきも大きいのが、グループ内でのばらつきも大きいため、ハーモナイゼーションの効果が分かりにくかったと考えられる。

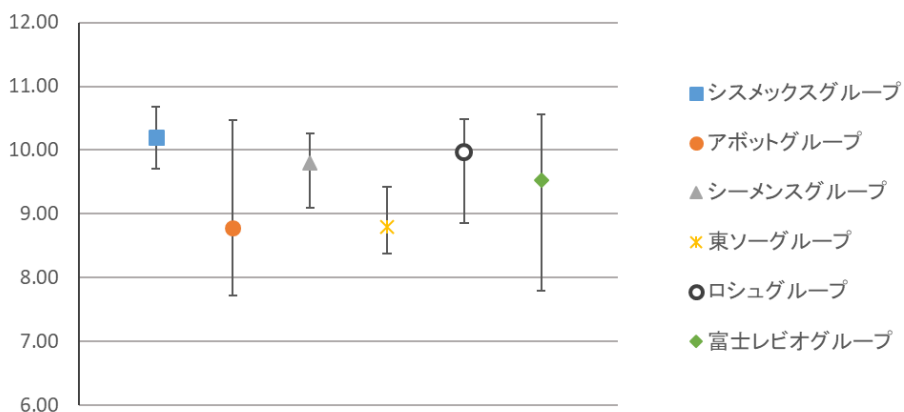
全測定結果(試料 S1、S2)



全測定結果(試料 S1、S3)



各メーカー補正值の集計(平均値・最大値・最小値)



全項目の評価割合

項目	試料	全件数	試薬別評価			対象外件数 (5施設未満)	全試薬評価		
			A評価	B評価	C評価		A評価	B評価	C評価
CEA	S1	64	59	-	-	5	59	2	3
	S2	64	58	1	-	5	64	-	-
AFP	S1	61	55	-	-	6	61	-	-
	S2	61	55	-	-	6	58	3	-
CA19-9	S1	63	56	2	-	5	63	-	-
	S2	63	55	3	-	5	63	-	-
PSA	S1	64	57	-	-	7	62	2	-
	S2	64	56	1	-	7	60	1	1
遊離サイロキシン (FT4)	S1	68	59	-	-	9	66	2	-
	S2	68	58	1	-	9	68	-	-
	S3	68	58	1	-	9	67	1	-
甲状腺刺激 ホルモン(TSH)	S1	68	59	0	-	9	67	1	-
	S2	68	57	2	-	9	67	1	-
	S3	68	58	1	-	9	65	2	1

試薬別評価では試薬の使用施設が5施設未満の場合に評価対象外となることから、各項目で5施設以上が評価されていない状況となっている。

全ての参加施設が評価対象になるように、全試薬での評価を参考資料として載せているが、妥当な評価方法とは言えず、新しい評価方法の確立が検討課題となっている。

全試薬間変動係数 CV(%)の経年変化

項目	試料	H30年	R1年	R2年	R3年
CEA	S1	9.7	8.9	7.0	7.0
	S2	12.2	11.0	11.9	12.5
AFP	S1	7.1	7.5	8.3	8.3
	S2	8.8	8.0	6.9	8.9
CA19-9	S1	64.8	50.5	62.8	63.0
	S2	78.1	64.5	75.1	74.7
PSA	S1	8.8	10.4	8.2	7.8
	S2	6.4	8.4	9.0	8.6
FT4	S1	11.5	9.1	10.2	10.0
	S2	21.6	19.5	21.3	18.7
	S3	10.6	13.7	9.3	11.1
TSH	S1	15.2	16.8	16.7	15.8
	S2	13.3	14.8	14.3	13.9
	S3	11.8	13.6	9.2	8.3

試薬間変動係数 CV(%)は調査試料の濃度域に大きな変更がないことから、例年と同様の傾向であり、各項目ともにある程度収束した状態であると思われる。しかしながら、CA19-9については70%前後と依然として測定結果に収束が見られなかった。

総括

令和3年度の精度管理調査は、昨年と同様に CEA・AFP・CA19-9・PSA・FT4・TSH の6項目を対象に実施した。

ISO 取得施設の増加や、医療法改正で外部精度管理調査への参加が推奨されていることもあり、年々参加施設数は増加傾向となっている。今年度の参加施設数は71施設であった。

各施設の使用試薬の内訳は、昨年に引き続き、富士レビオ・アボット・ロシュの試薬がその大半を占め、割合に大きな変動はなかった。

評価方法については例年通り、2SD、3SD、それ以上の3段階評価としているが、試薬別評価の場合には、各試薬のSDを評価基準としているため、評価幅に試薬間差があり、同一基準での評価となっていない。

そのため、今後は使用施設数の多い試薬のCVを評価基準とし、その基準をもって試薬別評価を行うことができるか検討したい。

尚、その場合には評価基準が厳しくなる場合も予想され、A評価の施設の割合がどのように変化するかを考慮しつつ実施するか判断したい。

試薬別評価を行っている CEA・AFP・CA19-9 の3項目については今年度も評価対象外の施設があった。使用施設が少ない試薬の適切な評価方法については引き続き検討課題である。

また、評価対象外施設に対して全試薬評価を参考評価として載せているが、CA19-9 では試薬間差が収束していないため妥当な評価幅での評価とは言えず、評価の確認時には参考評価であることを留意していただきたい。

TSHのハーモナイゼーションについては、今年度より補正済みの測定結果を回答していただき評価を行っている。ハーモナイゼーションに伴い、JAMTQCシステムで選択できる試薬の種類が追加されているが、試薬登録の変更を行っていない施設が多く認められたため、今回は「ルミパルス TSH-Ⅲ (G1200)」と「ルミパルス TSH IFCC (G1200)」、「アーキテクト TSH IFCC」と「アーキテクト・TSH」について、それぞれ同一試薬として評価を行っている。

使用試薬などの施設情報についてはJAMTQCシステムで随時変更が可能なため、次年度の調査に参加される際には、自施設で使用されている試薬を再確認していただきたい。

各項目の評価において、TSH と FT4 の試薬別評価は11グループに分けて評価を行っているが、ツインプロット図ではシステムの都合上10分類以下にする必要があるため、使用施設数の少ないシーメンスの2試薬をシーメンスグループとして表示している。

文責者

関西労災病院 久富大樹
(株)兵庫県臨床検査研究所 藤田宜子
兵庫医科大学病院 雪松里佳
兵庫医科大学病院 狩野春艶

CEA

単位:ng/mL

施設番号	データ	【S1】		データ	【S2】		測定試薬
		評価			評価		
		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬	
8000033	3.1	評価A	評価A	35.5	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
8000035	2.6	対象外	評価B	43.3	対象外	評価A	アキュラシード CEA
9270069	3.6	評価A	評価A	38.2	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e411.e601.e602)
9280001	3.1	評価A	評価A	46.4	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280002	3.0	評価A	評価A	45.7	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280003	3.4	評価A	評価A	36.3	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e801)
9280010	3.0	評価A	評価A	43.3	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280012	3.2	評価A	評価A	48.6	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280017	3.0	評価A	評価A	43.6	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280020	3.0	評価A	評価A	47.5	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280031	3.3	評価A	評価A	39.5	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
9280033	3.1	評価A	評価A	44.5	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280035	3.0	評価A	評価A	45.3	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280042	3.1	評価A	評価A	35.4	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
9280047	3.0	評価A	評価A	46.8	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280051	3.2	評価A	評価A	44.1	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280060	3.2	評価A	評価A	37.7	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
9280067	3.1	評価A	評価A	46.0	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280083	3.0	評価A	評価A	34.8	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e411.e601.e602)
9280091	3.3	評価A	評価A	35.9	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e801)
9280092	3.3	評価A	評価A	50.0	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280095	3.0	評価A	評価A	46.5	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280098	3.1	評価A	評価A	45.4	評価B	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280099	3.3	評価A	評価A	47.0	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280100	3.3	評価A	評価A	45.4	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280114	3.0	評価A	評価A	36.2	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
9280115	3.8	対象外	評価B	47.3	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」Ⅱ CEA
9280117	3.1	評価A	評価A	45.4	評価A	評価A	Alinity CEA・アボット
9280124	3.4	評価A	評価A	35.8	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e801)
9280125	3.0	評価A	評価A	35.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e411.e601.e602)
9280130	3.4	評価A	評価A	37.3	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e801)
9280135	4.6	対象外	評価C	50.6	対象外	評価A	AIA-バックCL CEA
9280140	3.3	評価A	評価A	37.7	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e411.e601.e602)
9280143	3.4	評価A	評価A	47.9	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280146	3.3	評価A	評価A	52.0	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280148	3.0	評価A	評価A	36.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e801)
9280149	2.4	対象外	評価C	43.2	対象外	評価A	ケミルミ CEA(ケンタウルス)
9280153	3.1	評価A	評価A	38.8	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
9280155	3.3	評価A	評価A	46.4	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280160	3.3	評価A	評価A	46.1	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280162	4.2	対象外	評価C	52.3	対象外	評価A	AIA-バックCL CEA
9280168	3.3	評価A	評価A	50.2	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280169	3.3	評価A	評価A	50.1	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280176	3.5	評価A	評価A	52.1	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280187	3.4	評価A	評価A	35.4	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e801)
9280191	3.3	評価A	評価A	45.4	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280206	3.1	評価A	評価A	47.5	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280209	3.2	評価A	評価A	44.5	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280237	3.2	評価A	評価A	49.4	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280251	3.0	評価A	評価A	45.8	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280265	3.1	評価A	評価A	46.7	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280280	3.5	評価A	評価A	51.8	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280305	3.1	評価A	評価A	49.3	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280314	3.1	評価A	評価A	48.2	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280315	3.0	評価A	評価A	35.4	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e801)
9280350	3.5	評価A	評価A	53.1	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280358	3.5	評価A	評価A	36.7	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e411.e601.e602)
9280389	3.4	評価A	評価A	51.5	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280390	3.0	評価A	評価A	45.6	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280405	3.1	評価A	評価A	42.8	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280482	3.4	評価A	評価A	36.3	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEAⅡ(e411.e601.e602)
9780014	3.0	評価A	評価A	43.4	評価A	評価A	Alinity CEA・アボット
9780032	3.1	評価A	評価A	45.7	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9780060	3.3	評価A	評価A	38.0	評価A	評価A	HISCL CEA試薬

AFP

単位:ng/mL

施設番号	データ	【S1】		データ	【S2】		測定試薬
		評価			評価		
		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬	
8000033	21.0	評価A	評価A	243.0	評価A	評価A	HISCL AFP試薬
8000035	16.0	対象外	評価A	204.0	対象外	評価A	アキュラシード AFP
9280001	18.0	評価A	評価A	200.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280002	19.0	評価A	評価A	214.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280003	18.0	評価A	評価A	215.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬AFP II (e801)
9280010	16.0	評価A	評価A	186.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280012	18.0	評価A	評価A	203.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280017	17.0	評価A	評価A	191.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280020	18.0	評価A	評価A	198.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280031	19.0	評価A	評価A	232.0	評価A	評価A	HISCL AFP試薬
9280033	16.0	評価A	評価A	191.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280035	18.0	評価A	評価A	198.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280047	18.0	評価A	評価A	202.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280051	17.0	評価A	評価A	193.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280059	20.0	対象外	評価A	196.0	対象外	評価A	ケミルミ AFP(ケンタウルス)
9280060	21.0	評価A	評価A	248.0	評価A	評価B	HISCL AFP試薬
9280067	17.0	評価A	評価A	197.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280083	18.0	評価A	評価A	200.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬AFP II (e411.e601.e602)
9280091	17.0	評価A	評価A	207.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬AFP II (e801)
9280092	19.0	評価A	評価A	217.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280095	17.0	評価A	評価A	186.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280098	19.0	評価A	評価A	209.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280099	17.0	評価A	評価A	188.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280100	16.0	評価A	評価A	198.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280114	22.0	評価A	評価A	262.0	評価A	評価B	HISCL AFP試薬
9280115	17.0	対象外	評価A	199.0	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II (AFP)
9280117	19.0	評価A	評価A	219.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280124	20.0	評価A	評価A	236.0	評価A	評価A	HISCL AFP試薬
9280125	19.0	評価A	評価A	210.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬AFP II (e411.e601.e602)
9280130	18.0	評価A	評価A	214.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬AFP II (e801)
9280135	16.0	対象外	評価A	175.0	対象外	評価A	AIA-バックCL AFP
9280140	18.0	評価A	評価A	226.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬AFP II (e411.e601.e602)
9280143	17.0	評価A	評価A	193.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280146	19.0	評価A	評価A	217.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280148	18.0	評価A	評価A	214.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬AFP II (e801)
9280149	21.0	対象外	評価A	181.0	対象外	評価A	ケミルミ AFP(ケンタウルス)
9280153	21.0	評価A	評価A	257.0	評価A	評価B	HISCL AFP試薬
9280155	17.0	評価A	評価A	203.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280160	17.0	評価A	評価A	197.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280162	17.0	対象外	評価A	186.0	対象外	評価A	AIA-バックCL AFP
9280168	20.0	評価A	評価A	228.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280169	19.0	評価A	評価A	212.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280176	20.0	評価A	評価A	219.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280187	18.0	評価A	評価A	208.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬AFP II (e801)
9280206	18.0	評価A	評価A	195.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280209	16.0	評価A	評価A	191.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280237	19.0	評価A	評価A	215.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280251	17.0	評価A	評価A	199.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280265	17.0	評価A	評価A	204.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280280	20.0	評価A	評価A	217.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280305	18.0	評価A	評価A	190.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280314	20.0	評価A	評価A	226.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280315	18.0	評価A	評価A	200.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬AFP II (e801)
9280350	20.0	評価A	評価A	225.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280389	19.0	評価A	評価A	219.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280390	17.0	評価A	評価A	204.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280405	17.0	評価A	評価A	192.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280482	18.0	評価A	評価A	207.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬AFP II (e411.e601.e602)
9780014	16.0	評価A	評価A	189.0	評価A	評価A	Alinity AFP・アボット
9780032	17.0	評価A	評価A	190.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9780060	20.0	評価A	評価A	245.0	評価A	評価A	HISCL AFP試薬

施設番号	データ	【S1】		データ	【S2】		測定試薬
		評価			評価		
		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬	
8000033	11.4	評価A	評価A	29.3	評価A	評価A	HISCL CA19-9 II 試薬
8000035	12.4	対象外	評価A	33.7	対象外	評価A	アキュラシード CA19-9
9270069	15.6	評価A	評価A	42.8	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9(e411.e601.e602)
9280001	23.0	評価A	評価A	71.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280002	61.5	評価A	評価A	231.5	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280003	14.9	評価A	評価A	43.9	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9 II (e801)
9280010	56.9	評価A	評価A	214.5	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280012	22.9	評価A	評価A	74.1	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280017	64.1	評価A	評価A	230.4	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280020	21.3	評価B	評価A	70.5	評価B	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280031	11.4	評価A	評価A	32.2	評価A	評価A	HISCL CA19-9 II 試薬
9280033	59.0	評価A	評価A	234.0	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280035	23.2	評価A	評価A	73.3	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280047	23.1	評価A	評価A	74.9	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280051	60.9	評価A	評価A	230.6	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280060	11.7	評価A	評価A	32.4	評価A	評価A	HISCL CA19-9試薬
9280067	62.6	評価A	評価A	218.5	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280083	14.4	評価A	評価A	41.5	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9(e411.e601.e602)
9280091	14.7	評価A	評価A	41.7	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9 II (e801)
9280092	25.8	評価A	評価A	82.7	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280095	20.0	評価B	評価A	66.0	評価B	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280098	25.4	評価A	評価A	76.7	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280099	58.3	評価A	評価A	228.2	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280100	65.2	評価A	評価A	227.2	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280114	11.6	評価A	評価A	31.6	評価A	評価A	HISCL CA19-9 II 試薬
9280115	11.4	対象外	評価A	27.9	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II (CA19-9)
9280117	62.3	評価A	評価A	242.5	評価A	評価A	Alinity CA19-9 XR・アボット
9280124	14.9	評価A	評価A	41.4	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9 II (e801)
9280125	13.9	評価A	評価A	39.5	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9(e411.e601.e602)
9280130	15.3	評価A	評価A	43.1	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9 II (e801)
9280135	22.0	対象外	評価A	57.7	対象外	評価A	AIA-バックCL CA19-9
9280140	14.5	評価A	評価A	44.6	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9(e411.e601.e602)
9280143	60.1	評価A	評価A	233.0	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280146	25.5	評価A	評価A	81.4	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280148	15.0	評価A	評価A	43.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9 II (e801)
9280149	32.6	対象外	評価A	96.2	対象外	評価A	ケミルミ CA19-9(ケンタウルス)
9280153	11.9	評価A	評価A	32.8	評価A	評価A	HISCL CA19-9 II 試薬
9280155	63.8	評価A	評価A	247.1	評価B	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280160	63.3	評価A	評価A	227.2	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280162	21.3	対象外	評価A	45.7	対象外	評価A	AIA-バックCL CA19-9
9280168	26.2	評価A	評価A	84.6	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280169	25.6	評価A	評価A	81.7	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280176	27.0	評価A	評価A	83.1	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280187	14.4	評価A	評価A	40.5	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9 II (e801)
9280191	60.9	評価A	評価A	216.9	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280206	22.3	評価A	評価A	72.3	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280209	62.6	評価A	評価A	231.0	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280237	25.1	評価A	評価A	79.6	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280251	21.9	評価A	評価A	71.9	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280265	22.6	評価A	評価A	73.6	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280280	25.4	評価A	評価A	81.7	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280305	23.9	評価A	評価A	74.3	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280314	25.0	評価A	評価A	80.1	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280315	15.5	評価A	評価A	42.4	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9 II (e801)
9280350	26.5	評価A	評価A	83.3	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280358	15.3	評価A	評価A	42.3	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9(e411.e601.e602)
9280389	26.5	評価A	評価A	83.3	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280390	58.8	評価A	評価A	235.0	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280405	57.8	評価A	評価A	226.0	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280482	14.8	評価A	評価A	41.7	評価A	評価A	エクルーシス試薬CA19-9(e411.e601.e602)
9780014	63.4	評価A	評価A	230.5	評価A	評価A	Alinity CA19-9 XR・アボット
9780032	60.1	評価A	評価A	227.7	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9780060	11.5	評価A	評価A	31.7	評価A	評価A	HISCL CA19-9 II 試薬

PSA

単位:ng/mL

施設番号	データ	【S1】		データ	【S2】		測定試薬
		評価			評価		
		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬	
8000033	0.740	評価A	評価A	16.761	評価A	評価A	HISCL PSA試薬
8000035	0.698	対象外	評価A	17.345	対象外	評価A	アキュラシード PSA(識別記号B)
9270069	0.879	評価A	評価A	19.973	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e411.e601.e602)
9280001	0.859	評価A	評価A	17.984	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280002	0.830	評価A	評価A	20.780	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280003	0.783	評価A	評価A	19.779	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280010	0.754	評価A	評価A	17.330	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280012	0.802	評価A	評価A	17.540	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280017	0.840	評価A	評価A	20.803	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280020	0.774	評価A	評価A	18.168	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280031	0.754	評価A	評価A	17.231	評価A	評価A	HISCL PSA試薬
9280033	0.790	評価A	評価A	20.449	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280035	0.808	評価A	評価A	17.350	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280042	0.714	評価A	評価A	16.088	評価A	評価A	HISCL PSA試薬
9280047	0.813	評価A	評価A	17.712	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280051	0.770	評価A	評価A	18.515	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280060	0.732	評価A	評価A	17.271	評価A	評価A	HISCL PSA試薬
9280067	0.730	評価A	評価A	18.640	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280083	0.915	評価A	評価A	20.830	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e411.e601.e602)
9280091	0.900	評価A	評価A	20.400	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e801)
9280092	0.787	評価A	評価A	17.205	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(G1200)
9280095	0.735	評価A	評価A	16.037	評価B	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280098	0.781	評価A	評価A	16.667	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(G1200)
9280099	0.702	評価A	評価A	17.494	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280100	0.846	評価A	評価A	19.151	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280115	0.841	対象外	評価A	18.683	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」Ⅱ(PSAⅡ)
9280117	0.819	評価A	評価A	18.837	評価A	評価A	Alinity PSA・アボット
9280124	0.873	評価A	評価A	20.400	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e801)
9280125	0.919	評価A	評価A	21.580	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e411.e601.e602)
9280130	0.877	評価A	評価A	19.900	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e801)
9280135	0.754	対象外	評価A	20.877	対象外	評価A	AIA-バックCL PSA
9280140	0.950	評価A	評価B	24.240	評価A	評価C	エクルーシス試薬PSAⅡ(e411.e601.e602)
9280143	0.743	評価A	評価A	19.200	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280146	0.804	評価A	評価A	17.389	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(G1200)
9280148	0.854	評価A	評価A	20.600	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e801)
9280149	0.860	対象外	評価A	19.630	対象外	評価A	ケミルミ PSA(ケンタウルス)
9280153	0.814	対象外	評価A	21.651	対象外	評価A	AIA-バックCL PSA
9280155	0.700	評価A	評価A	17.900	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280160	0.830	評価A	評価A	19.231	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280162	0.840	対象外	評価A	22.240	対象外	評価B	AIA-バックCL PSA
9280168	0.812	評価A	評価A	17.835	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(G1200)
9280169	0.800	評価A	評価A	17.243	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(G1200)
9280176	0.866	対象外	評価A	17.913	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」Ⅱ(PSAⅡ)
9280187	0.910	評価A	評価A	20.900	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e801)
9280191	0.827	評価A	評価A	19.787	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280206	0.774	評価A	評価A	16.767	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280209	0.713	評価A	評価A	18.786	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280251	0.749	評価A	評価A	17.308	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280259	0.798	評価A	評価A	17.506	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(G1200)
9280265	0.807	評価A	評価A	18.277	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280280	0.843	評価A	評価A	17.965	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(G1200)
9280305	0.765	評価A	評価A	17.238	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280314	0.768	評価A	評価A	16.837	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(G1200)
9280315	0.908	評価A	評価A	20.675	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e801)
9280350	0.828	評価A	評価A	17.955	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(G1200)
9280358	0.940	評価A	評価B	20.800	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e411.e601.e602)
9280389	0.832	評価A	評価A	18.123	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(G1200)
9280390	0.786	評価A	評価A	19.080	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280405	0.804	評価A	評価A	19.946	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280482	0.928	評価A	評価A	21.330	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSAⅡ(e411.e601.e602)
9280536	0.764	評価A	評価A	17.411	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N(S,G600Ⅱ)
9780014	0.800	評価A	評価A	16.948	評価A	評価A	Alinity PSA・アボット
9780032	0.784	評価A	評価A	20.121	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9780060	0.719	評価A	評価A	16.440	評価A	評価A	HISCL PSA試薬

TSH

単位: mIU/L

施設番号	データ	【S1】		データ	【S2】		データ	【S3】		測定試薬
		評価			評価			評価		
		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬	
8000033	0.33	評価A	評価A	25.46	評価A	評価A	10.68	評価A	評価A	HISCL TSH試薬
8000035	0.41	対象外	評価A	31.99	対象外	評価A	9.91	対象外	評価A	アキュラシード TSH
9270069	0.58	評価A	評価B	39.30	評価A	評価A	10.48	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e411.e601.e602)
9280001	0.51	評価A	評価A	36.20	評価A	評価A	10.40	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e801)
9280002	0.45	評価A	評価A	32.70	評価A	評価A	10.10	評価A	評価A	ルミパルス TSH IFCC (G1200)
9280003	0.50	評価A	評価A	37.70	評価A	評価A	10.20	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e801)
9280010	0.43	評価A	評価A	28.98	評価A	評価A	9.21	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280012	0.42	評価A	評価A	31.52	評価A	評価A	9.90	評価A	評価A	ルミパルスプレストTSH
9280017	0.36	評価A	評価A	28.95	評価A	評価A	8.34	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280020	0.40	評価A	評価A	31.67	評価A	評価A	9.23	評価A	評価A	ルミパルスプレスト TSH IFCC
9280031	0.30	評価A	評価A	22.91	評価A	評価A	9.70	評価A	評価A	HISCL TSH試薬
9280033	0.36	評価A	評価A	27.08	評価A	評価A	7.72	評価A	評価B	アーキテクト・TSH
9280035	0.43	評価A	評価A	33.31	評価A	評価A	10.13	評価A	評価A	ルミパルスプレストTSH
9280047	0.42	評価A	評価A	32.43	評価A	評価A	9.94	評価A	評価A	ルミパルスプレスト TSH IFCC
9280059	0.37	対象外	評価A	30.24	対象外	評価A	9.97	対象外	評価A	ケミルミ TSHⅢウルトラ(ケンタウルス)
9280060	0.32	評価A	評価A	23.48	評価A	評価A	9.93	評価A	評価A	HISCL TSH試薬
9280067	0.42	評価A	評価A	28.58	評価A	評価A	8.88	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280083	0.52	評価A	評価A	36.41	評価A	評価A	9.59	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e411.e601.e602)
9280091	0.49	評価A	評価A	36.60	評価A	評価A	9.97	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e801)
9280092	0.55	評価A	評価A	37.55	評価A	評価A	10.07	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e411.e601.e602)
9280095	0.42	評価A	評価A	32.70	評価A	評価A	9.93	評価A	評価A	ルミパルスプレストTSH
9280098	0.36	評価A	評価A	25.07	評価A	評価A	7.79	評価A	評価B	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280099	0.38	評価A	評価A	30.42	評価A	評価A	8.87	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280100	0.43	評価A	評価A	29.84	評価A	評価A	8.69	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280114	0.31	評価A	評価A	24.20	評価A	評価A	10.27	評価A	評価A	HISCL TSH試薬
9280115	0.38	対象外	評価A	29.16	対象外	評価A	9.42	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」Ⅱ (TSH)
9280117	0.40	評価A	評価A	30.13	評価A	評価A	8.85	評価A	評価A	Alinity TSH・アポット
9280124	0.51	評価A	評価A	38.40	評価A	評価A	10.40	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e801)
9280125	0.54	評価A	評価A	36.96	評価A	評価A	9.66	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e411.e601.e602)
9280130	0.50	評価A	評価A	35.55	評価A	評価A	9.97	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e801)
9280132	0.35	対象外	評価A	29.30	対象外	評価A	9.10	対象外	評価A	ケミルミ TSHⅢウルトラ(ケンタウルス)
9280135	0.42	対象外	評価A	27.58	対象外	評価A	8.58	対象外	評価A	AIA-バックCL TSH
9280140	0.54	評価A	評価A	40.37	評価A	評価B	10.10	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e411.e601.e602)
9280143	0.39	評価A	評価A	28.30	評価A	評価A	8.26	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280146	0.44	評価A	評価A	33.91	評価A	評価A	10.25	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280148	0.50	評価A	評価A	37.50	評価A	評価A	10.10	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e801)
9280149	0.40	対象外	評価A	31.43	対象外	評価A	9.87	対象外	評価A	ケミルミ TSHⅢウルトラ(ケンタウルス)
9280153	0.44	対象外	評価A	28.63	対象外	評価A	8.38	対象外	評価A	AIA-バックCL TSH
9280155	0.39	評価A	評価A	27.73	評価A	評価A	8.77	評価A	評価A	アーキテクトTSH IFCC
9280160	0.37	評価A	評価A	27.93	評価A	評価A	8.40	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280162	0.46	対象外	評価A	29.61	対象外	評価A	4.52	対象外	評価C	AIA-バックCL TSH
9280168	0.37	評価A	評価A	27.90	評価A	評価A	8.56	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280169	0.45	評価A	評価A	33.99	評価A	評価A	10.19	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280176	0.51	評価A	評価A	34.84	評価A	評価A	10.45	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280187	0.50	評価A	評価A	37.70	評価A	評価A	9.89	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e801)
9280191	0.40	評価A	評価A	27.52	評価A	評価A	8.46	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280206	0.37	評価A	評価A	28.49	評価A	評価A	8.70	評価A	評価A	ルミパルスプレストTSH
9280209	0.42	評価A	評価A	32.13	評価B	評価A	9.45	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280237	0.32	評価A	評価A	25.15	評価A	評価A	10.42	評価A	評価A	HISCL TSH試薬
9280251	0.37	評価A	評価A	28.75	評価A	評価A	8.34	評価A	評価A	ルミパルスプレストTSH
9280259	0.38	評価A	評価A	28.39	評価A	評価A	8.49	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280265	0.46	評価A	評価A	31.88	評価A	評価A	10.47	評価B	評価A	アーキテクト・TSH
9280280	0.38	評価A	評価A	28.20	評価A	評価A	8.46	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280305	0.40	評価A	評価A	32.03	評価A	評価A	9.51	評価A	評価A	ルミパルスプレスト TSH IFCC
9280314	0.45	評価A	評価A	32.02	評価A	評価A	10.05	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280315	0.51	評価A	評価A	27.80	評価B	評価A	9.93	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e801)
9280350	0.47	評価A	評価A	34.09	評価A	評価A	10.32	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280356	0.40	対象外	評価A	38.05	対象外	評価A	10.26	対象外	評価A	フレックスカートリッジ TSHV(LOCI)
9280358	0.52	評価A	評価A	35.79	評価A	評価A	9.93	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e411.e601.e602)
9280389	0.46	評価A	評価A	34.93	評価A	評価A	10.56	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280390	0.38	評価A	評価A	28.40	評価A	評価A	8.41	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280392	0.30	評価A	評価A	22.63	評価A	評価A	9.98	評価A	評価A	HISCL TSH試薬
9280405	0.37	評価A	評価A	28.10	評価A	評価A	8.42	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280417	0.49	評価A	評価A	35.90	評価A	評価A	9.92	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e801)
9280482	0.51	評価A	評価A	33.70	評価A	評価A	8.85	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(e411.e601.e602)
9780014	0.40	評価A	評価A	28.25	評価A	評価A	9.03	評価A	評価A	Alinity TSH・アポット
9780032	0.40	評価A	評価A	30.19	評価A	評価A	9.14	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9780060	0.32	評価A	評価A	25.01	評価A	評価A	10.46	評価A	評価A	HISCL TSH試薬

FT4

単位:ng/dL

施設番号	データ	【S1】		データ	【S2】		データ	【S3】		測定試薬
		評価			評価			評価		
		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬	
8000033	0.80	評価A	評価A	5.35	評価A	評価A	0.66	評価B	評価B	HISCL FT4試薬
8000035	0.86	対象外	評価A	3.12	対象外	評価A	1.08	対象外	評価A	アクラシード FT4[Ⅱ]
9270069	1.05	評価A	評価A	4.91	評価A	評価A	1.16	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e411.e601.e602)
9280001	1.02	評価A	評価A	5.02	評価A	評価A	1.14	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e801)
9280002	0.83	評価A	評価A	4.69	評価A	評価A	1.04	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280003	1.01	評価A	評価A	5.10	評価A	評価A	1.14	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e801)
9280010	0.89	評価A	評価A	3.50	評価A	評価A	1.00	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280012	0.84	評価A	評価A	4.93	評価A	評価A	0.92	評価A	評価A	ルミバルスプレストFT4
9280017	0.85	評価A	評価A	3.34	評価A	評価A	0.93	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280020	0.84	評価A	評価A	4.81	評価A	評価A	0.92	評価A	評価A	ルミバルスプレストFT4
9280031	0.85	評価A	評価A	5.43	評価A	評価A	0.83	評価A	評価A	HISCL FT4試薬
9280033	0.86	評価A	評価A	3.17	評価A	評価A	0.95	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280035	0.87	評価A	評価A	4.91	評価A	評価A	0.93	評価A	評価A	ルミバルスプレストFT4
9280047	0.78	評価A	評価A	4.91	評価A	評価A	0.83	評価A	評価A	ルミバルスプレストFT4
9280059	0.82	対象外	評価A	3.12	対象外	評価A	1.10	対象外	評価A	ケミルミ E-FT4(ケンタウルス)
9280060	0.84	評価A	評価A	5.35	評価A	評価A	0.82	評価A	評価A	HISCL FT4試薬
9280067	0.88	評価A	評価A	3.29	評価A	評価A	1.01	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280083	1.05	評価A	評価A	5.01	評価A	評価A	1.19	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e411.e601.e602)
9280091	1.05	評価A	評価A	5.12	評価A	評価A	1.10	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e801)
9280092	0.95	評価A	評価A	4.50	評価A	評価A	1.06	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e411.e601.e602)
9280095	0.86	評価A	評価A	4.79	評価A	評価A	0.93	評価A	評価A	ルミバルスプレストFT4
9280098	0.78	評価A	評価A	4.29	評価A	評価A	0.97	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280099	0.80	評価A	評価A	2.99	評価A	評価A	0.92	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280100	0.82	評価A	評価A	3.22	評価A	評価A	0.93	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280114	0.87	評価A	評価A	5.20	評価A	評価A	0.85	評価A	評価A	HISCL FT4試薬
9280115	1.01	対象外	評価A	5.00	対象外	評価A	1.07	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」Ⅱ (FT4)
9280117	0.89	評価A	評価A	3.36	評価A	評価A	0.98	評価A	評価A	Alinity フリー-T4・アボット
9280124	0.96	評価A	評価A	4.66	評価B	評価A	1.07	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e801)
9280125	1.08	評価A	評価B	5.18	評価A	評価A	1.11	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e411.e601.e602)
9280130	1.07	評価A	評価B	5.11	評価A	評価A	1.15	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e801)
9280132	0.89	対象外	評価A	3.42	対象外	評価A	1.15	対象外	評価A	ケミルミ E-FT4(ケンタウルス)
9280135	0.86	対象外	評価A	4.15	対象外	評価A	1.01	対象外	評価A	AIA-バックCL FT4
9280140	1.01	評価A	評価A	4.97	評価A	評価A	1.11	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e411.e601.e602)
9280143	0.86	評価A	評価A	3.35	評価A	評価A	0.95	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280146	0.80	評価A	評価A	4.42	評価A	評価A	0.98	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280148	0.99	評価A	評価A	5.11	評価A	評価A	1.11	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e801)
9280149	0.90	対象外	評価A	3.40	対象外	評価A	1.10	対象外	評価A	ケミルミ E-FT4(ケンタウルス)
9280153	0.87	対象外	評価A	4.16	対象外	評価A	1.04	対象外	評価A	AIA-バックCL FT4
9280155	0.80	評価A	評価A	3.41	評価A	評価A	0.92	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280160	0.85	評価A	評価A	3.33	評価A	評価A	0.92	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280162	0.91	対象外	評価A	4.43	対象外	評価A	1.14	対象外	評価A	AIA-バックCL FT4
9280168	0.78	評価A	評価A	4.22	評価A	評価A	0.97	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280169	0.80	評価A	評価A	4.49	評価A	評価A	0.97	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280176	0.81	評価A	評価A	4.36	評価A	評価A	0.99	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280187	1.00	評価A	評価A	4.90	評価A	評価A	1.10	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e801)
9280191	0.85	評価A	評価A	3.40	評価A	評価A	0.95	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280206	0.81	評価A	評価A	4.88	評価A	評価A	0.85	評価A	評価A	ルミバルスプレストFT4
9280209	0.84	評価A	評価A	3.32	評価A	評価A	0.95	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280237	0.85	評価A	評価A	5.58	評価A	評価A	0.83	評価A	評価A	HISCL FT4試薬
9280251	0.80	評価A	評価A	4.93	評価A	評価A	0.87	評価A	評価A	ルミバルスプレストFT4
9280259	0.79	評価A	評価A	4.54	評価A	評価A	1.01	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280265	0.79	評価A	評価A	3.19	評価A	評価A	0.88	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280280	0.78	評価A	評価A	4.29	評価A	評価A	0.99	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280305	0.86	評価A	評価A	4.82	評価A	評価A	0.90	評価A	評価A	ルミバルスプレストFT4
9280314	0.79	評価A	評価A	4.42	評価A	評価A	1.01	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280315	0.97	評価A	評価A	5.15	評価A	評価A	1.06	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e801)
9280350	0.82	評価A	評価A	4.60	評価A	評価A	1.02	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280356	0.87	対象外	評価A	5.45	対象外	評価A	0.90	対象外	評価A	フレックスカートリッジ FT4V(LOCI)
9280358	1.00	評価A	評価A	4.87	評価A	評価A	1.08	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e411.e601.e602)
9280389	0.78	評価A	評価A	4.20	評価A	評価A	1.00	評価A	評価A	ルミバルスFT4-N (G1200)
9280390	0.81	評価A	評価A	3.22	評価A	評価A	0.92	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280392	0.80	評価A	評価A	5.54	評価A	評価A	0.79	評価A	評価A	HISCL FT4試薬
9280405	0.80	評価A	評価A	3.01	評価A	評価A	0.89	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280417	1.02	評価A	評価A	5.18	評価A	評価A	1.07	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e801)
9280482	1.03	評価A	評価A	4.82	評価A	評価A	1.16	評価A	評価A	エクルーシス試薬FT4Ⅲ(e411.e601.e602)
9780014	0.79	評価A	評価A	3.22	評価A	評価A	0.89	評価A	評価A	Alinity フリー-T4・アボット
9780032	0.83	評価A	評価A	3.12	評価A	評価A	0.91	評価A	評価A	Alinity フリー-T4・アボット
9780060	0.83	評価A	評価A	5.65	評価A	評価A	0.83	評価A	評価A	HISCL FT4試薬