

## 免疫血清分野

### はじめに

令和1年度の精度管理調査は CEA・AFP・CA19-9・PSA・FreeT4・TSH の6項目を対象に実施した。

### 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 同じ試薬メーカーの分析試薬については有意差\*<sup>1</sup>がない試薬を同一グループとして評価した。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。
- ④ 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)
- ⑤ 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。

\* 1: 有意差の確認はt検定を用いて有意水準5%で判定を行った。

### 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

参加施設数は全検査項目で増加しており、検査項目別では CEA・AFP・CA19-9 で1施設、PSA で2施設、FT4・TSH で3施設増加していた。また全参加施設数は67施設であった。

### 参加施設数の経年変化

項目	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R1年
CEA	54	55	59	57	59	59	59	60	61
AFP	51	52	56	54	56	55	56	58	59
CA19-9	51	53	58	56	57	58	58	59	60
PSA	48	50	57	55	58	57	59	59	61
FT4			59	59	61	61	61	61	64
TSH			59	59	61	61	61	61	64

### 各施設の参加項目数

全項目を参加した施設がもっとも多い56施設で全体の84%を占めた。5項目の参加施設は3施設、4項目は1施設、3項目は1施設、2項目は5施設、1項目は1施設あった。

### 分析試薬の使用状況

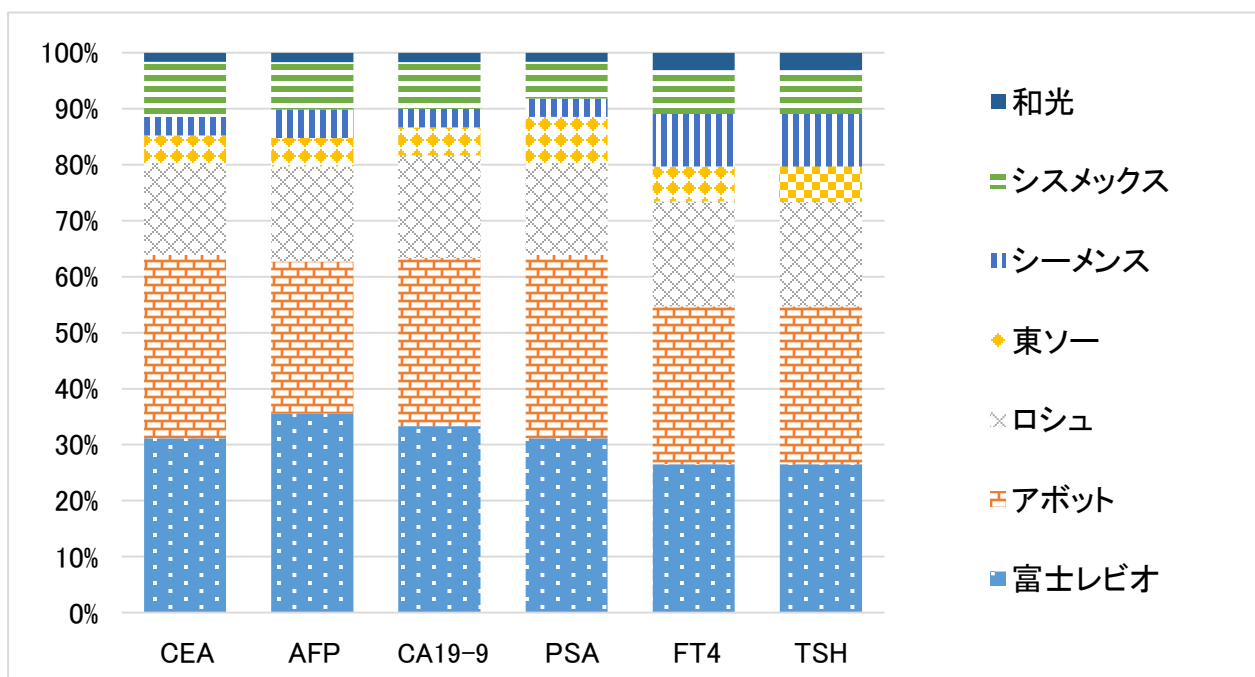
分析試薬はすべての項目において富士レビオとアボットの試薬はほぼ同数で、全体の約70%を占めている。次いでロシュ、シスメックスの順に使用施設が多く、昨年と比較して大きな変動は認められなかった。

免疫項目では目標値として試薬内だけではなく全試薬での平均値を使用しているため、試薬の採用施設数の多さが評価に影響を与えてしまう場合がある。そのため、評価を確認する際には判定結果だけで判断するのではなく、使用している試薬の採用状況なども確認する必要がある。

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	19	21	20	19	17	17
アボット	20	16	18	20	18	18
ロシュ	10	10	11	10	12	12
東ソー	3	3	3	5	4	4
シーメンス	2	3	2	2	6	6
シスメックス	6	5	5	4	5	5
和光	1	1	1	1	2	2
合計	61	59	60	61	64	64

測定試薬の使用頻度(%)



## 分析試薬と試薬別評価

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では各試薬で評価をすることも可能だが、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は満たないことから、一部の試薬を1つの試薬グループとして評価している。また、免疫項目では各社メーカー間差はあるが、同一メーカーの場合には試薬間差がないとされているため、前年度までは基本的に1つの試薬グループとして評価をしている。

しかしながら、実際の調査結果では同一メーカーの試薬であっても試薬間差を認めるものがあるため、今年度からはグループ分けの条件として、試薬間にt検定値(p=5%)で有意差を認めないものという条件を追加し、同一メーカー内の試薬であっても条件を満たさない場合には各試薬での評価とした。ただし、グループにしないことで評価対象施設から外れてしまう場合には、例年通り同じグループとして評価している。

今年度の使用試薬を下表に示したが、使用機種と不一致の施設が多数あることから、次年度は試薬と機種の整合性が取れない場合には評価対象外とすることも検討する必要がある。試薬別評価の際にグループにした試薬には「グループ」の欄に丸印を付けている。

### 各項目の測定試薬一覧

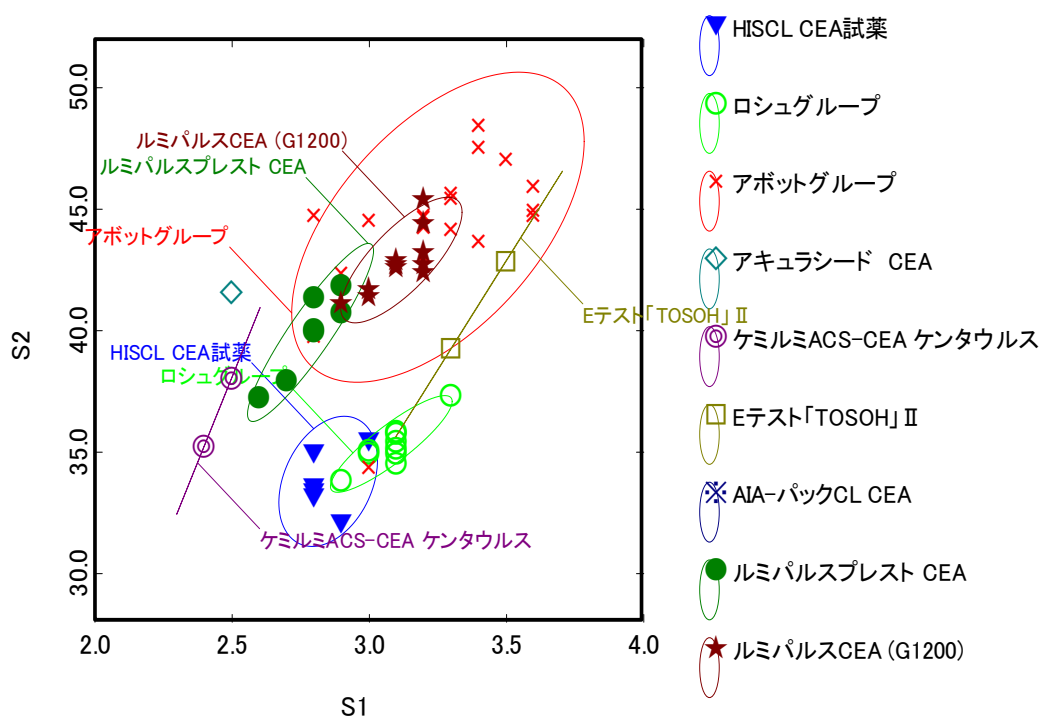
グループ	CEA	グループ	AFP	グループ	CA19-9
	AIA-バックCL CEA		AIA-バックCL AFP		AIA-バックCL CA19-9
	ST Eテスト「TOSOH」II CEA		ST Eテスト「TOSOH」II (AFP)		ST Eテスト「TOSOH」II (CA19-9)
○	Alinity CEA・アボット アーキテクト・CEA・アボット	○	Alinity AFP・アボット アーキテクト・AFP・アボット	○	Alinity CA19-9 XR・アボット アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
	HISCL CEA試薬		HISCL AFP試薬	○	HISCL CA19-9 II 試薬
	アキュラシード CEA		アキュラシード AFP		HISCL CA19-9試薬 アキュラシード CA19-9
○	エクルーシス試薬CEA II エクルーシス試薬CEA II (S300)	○	エクルーシス試薬AFP II エクルーシス試薬AFP II (S300)		エクルーシス試薬 CA19-9 II エクルーシス試薬 CA19-9 II (S300)
	ケミルミ CEA(ケンタウルス) ルミパルスCEA-N (G1200) ルミパルスプレスト CEA		ケミルミ AFP(ケンタウルス) ルミパルスAFP-N (G1200) ルミパルスプレスト AFP		ケミルミ CA19-9(ケンタウルス) ルミパルス CA19-9-N (G1200) ルミパルスプレスト CA19-9

グループ	PSA	グループ	FT4	グループ	TSH
	AIA-バックCL PSA		AIA-バックCL FT4		AIA-バックCL TSH
	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)
○	Alinity PSA・アボット アーキテクト・トータルPSA・アボット	○	Alinity フリーT4・アボット アーキテクト・FT4・アボット	○	Alinity TSH・アボット アーキテクト・TSH
	HISCL PSA試薬 アキュラシード PSA (識別記号B)		HISCL FT4試薬 アキュラシード FT4 (識別記号B)		HISCL TSH試薬 アキュラシード TSH
○	エクルーシス試薬PSA II エクルーシス試薬PSA II (S300)	○	エクルーシス試薬FT4 II エクルーシス試薬FT4 II (S300)	○	エクルーシス試薬TSH エクルーシス試薬TSH(S300)
	ケミルミ PSA(ケンタウルス)	○	ケミルミ E-FT4(ケンタウルス) フレックスカートリッジ FT4V(LOC1)	○	ケミルミ TSHⅢウルトラ(ケンタウルス) フレックスカートリッジ TSHV(LOC1)
○	ルミパルスPSA-N (G1200) ルミパルスプレスト PSA ルミパルスPSA-N (S,G600 II)		ルミパルスFT4-N (G1200) ルミパルスプレストFT4		ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200) ルミパルスプレストTSH

## CEA

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。今回から富士レビオグループは試薬間に有意差が認められたため各試薬での評価とした。ルミパルスプレストおよびルミパルスG1200の平均値は S1:2.79 ng/mL、S2:39.93 ng/mL と S1:3.12 ng/mL、S2:42.91 ng/mL、CVは S1:3.8 %、S2:4.3 %と S1:3.3 %、S2:2.8 %であり、グループで評価した場合はCVが S1:6.3 %、S2:4.7 %であるため、各試薬での評価にしたことで評価基準が前年度と比較して厳しいものとなった。

CEA-ツインプロット図



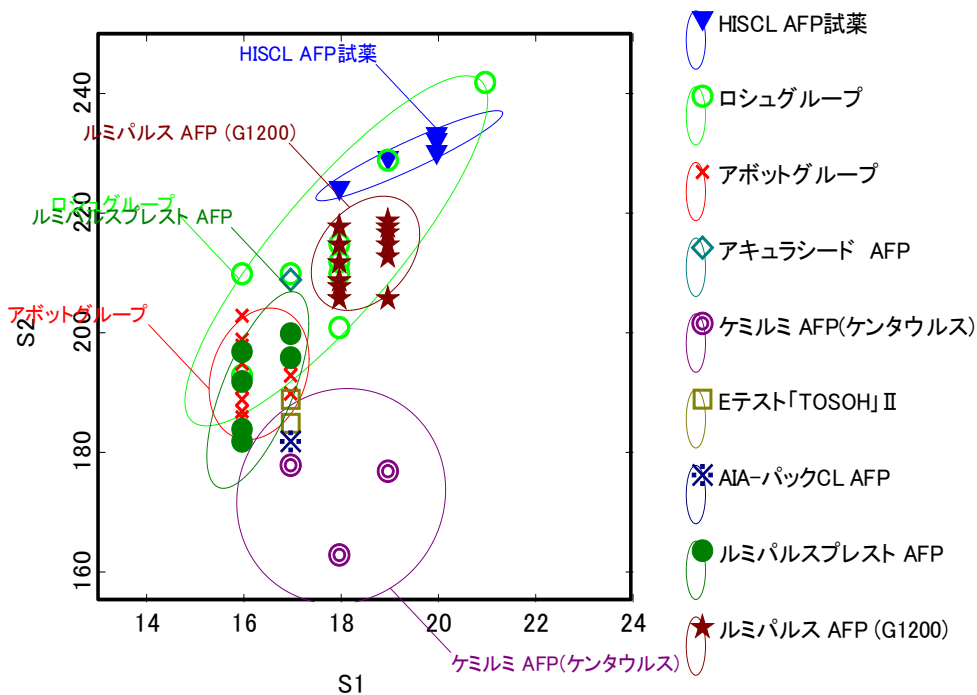
令和1年度 CEA測定値の集計

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	61	3.07	0.27	8.9	40.67	4.47	11.0
HISCL CEA試薬	6	2.85	0.08	2.9	33.80	1.25	3.7
ロシュグループ	10	3.08	0.10	3.4	35.34	0.93	2.6
アボットグループ	20	3.25	0.25	7.6	44.78	1.91	4.3
アクキュラシード CEA	1	2.50	-	-	41.60	-	-
ケミルミ CEA(ケンタウルス)	2	2.45	0.07	2.9	36.70	1.98	5.4
Eテスト「TOSOH」II	2	3.40	0.14	4.2	41.10	2.55	6.2
AIA-パックCL CEA	1	4.20	-	-	47.80	-	-
ルミパルスプレスト CEA	7	2.79	0.11	3.8	39.93	1.71	4.3
ルミパルスCEA (G1200)	12	3.12	0.10	3.3	42.91	1.20	2.8

## AFP

参加施設数は59施設、測定試薬は10種類で試薬別評価では9グループに分類して評価した。今回から富士レビオグループは試薬間に有意差が認められたため各試薬での評価とした。ロシュの試薬を使用している施設の平均値はS1:17.9 ng/mL、S2:213.7 ng/mL、CVはS1:8.1%、S2:6.4%であり、試薬内のCVは10%以内ではあるが他試薬と比べて測定結果にバラつきを認めた。これは、測定試薬の選択ミスをしている施設の測定結果に影響されたものと考えられるため、実際より収束具合が過小評価されていると思われる。

AFP-ツインプロット図



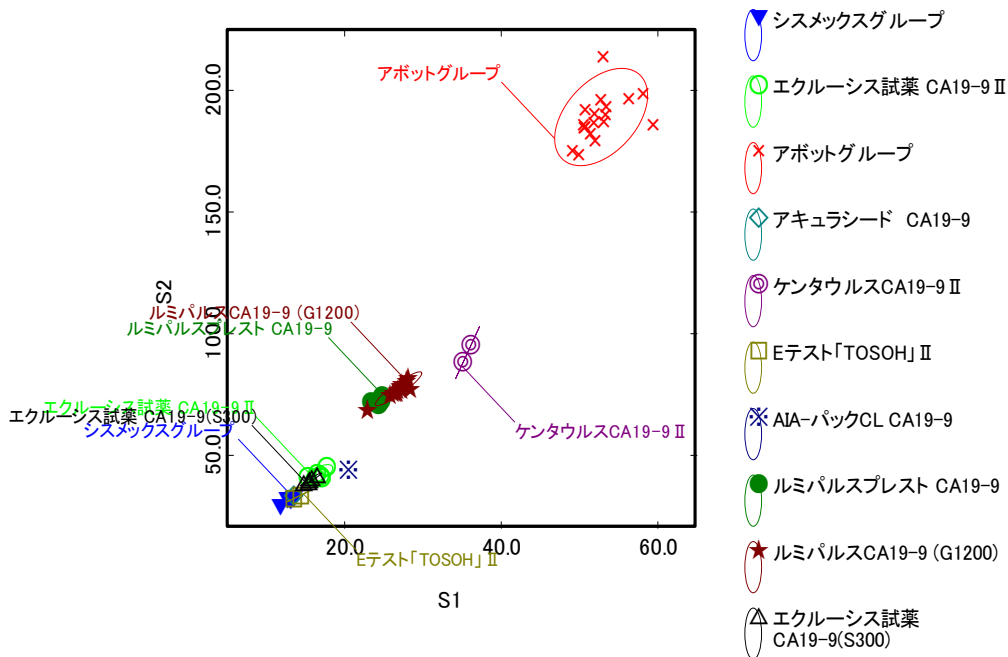
令和1年度 AFP測定値の集計

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	59	17.5	1.3	7.5	203.0	16.3	8.0
HISCL AFP試薬	5	19.4	0.9	4.6	229.6	3.5	1.5
ロシュグループ	10	17.9	1.4	8.1	213.7	13.6	6.4
アボットグループ	16	16.3	0.5	2.9	193.1	5.1	2.7
アクキュラシード AFP	1	17.0	-	-	209.0	-	-
ケミルミ AFP(ケンタウルス)	3	18.0	1	5.6	172.7	8.4	4.9
Eテスト「TOSOH」II	2	17.0	0.0	0.0	187.0	2.8	1.5
AIA-パックCL AFP	1	17.0	-	-	182.0	-	-
ルミパルスプレスト AFP	7	16.3	0.5	3.0	190.4	7.7	4.0
ルミパルス AFP (G1200)	14	18.5	0.5	2.8	213.3	4.4	2.1

## CA19-9

参加施設数は 60 施設、測定試薬は 10 種類で試薬別評価では 10 グループに分類して評価した。今回から富士レビオグループおよびロシュグループの試薬内に有意差が認められたため各試薬での評価とした。試薬間の評価としては例年と同様で、試薬別CVが 5%前後と収束しているのに対して、S1:50.5 %、S2:64.5 %と乖離を認めた。全試薬ではCVに伴い評価幅も広がるため評価そのものを外部精度管理の指標として扱うには問題がある。また、試薬別ではルミパルスのCVが 1.7%など非常に厳しい評価基準となっている。

### CA19-9-ツインプロット図



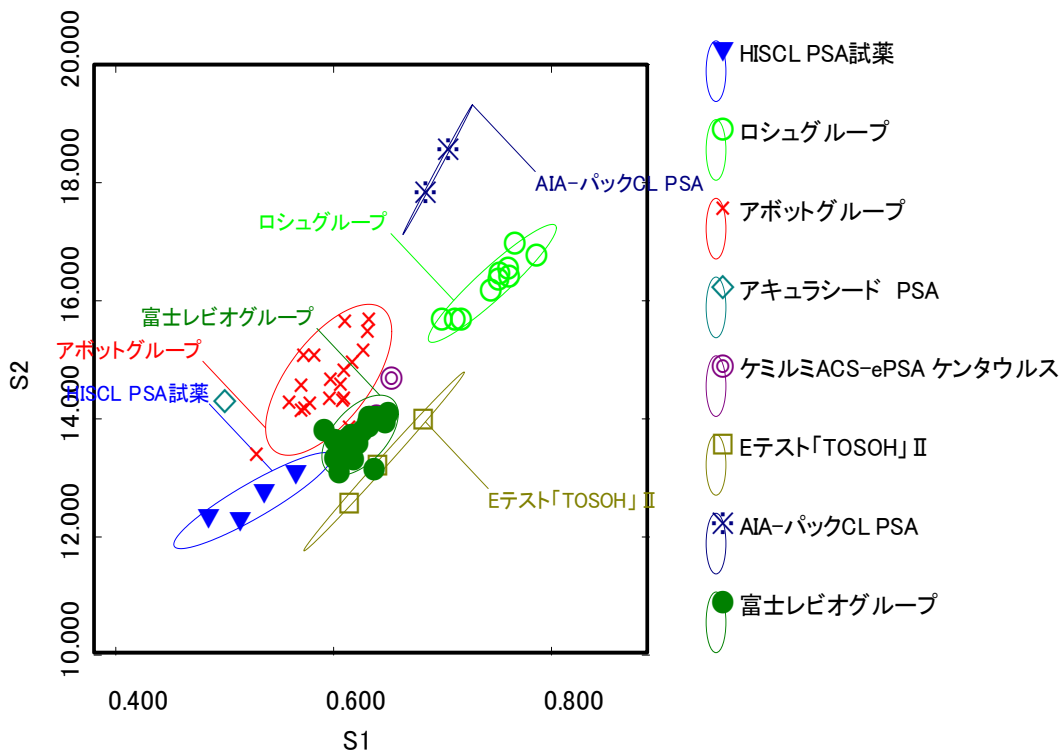
### 令和1年度 CA19-9測定値の集計

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	60	30.8	15.6	50.5	97.6	62.9	64.5
シスメックスグループ	5	12.9	0.6	4.9	31.6	1.4	4.3
エクレーシス試薬 CA19-9 II	6	16.7	0.8	4.9	42.5	1.7	4.1
アボットCA19-9XR	18	52.8	2.8	5.2	189.1	9.3	4.9
アキュラシード CA19-9	1	13.6	-	-	33.8	-	-
ケミルミ CA19-9(ケンタウルス)	2	35.7	0.7	2.0	92.2	4.9	5.4
Eテスト「TOSOH」II	2	14.1	0.6	4.5	33.1	1.0	3.0
AIA-パックCL CA19-9	1	20.6	-	-	44.5	-	-
ルミパルスプレスト CA19-9	7	24.4	0.5	2.0	72.5	1.2	1.7
ルミパルスCA19-9 (G1200)	13	26.9	1.4	5.1	77.4	3.2	4.2
エクレーシス試薬 CA19-9(S300)	5	15.7	0.6	4.0	40.1	1.2	3.1

## PSA

参加施設数は61施設、測定試薬は10種類で試薬別評価では8グループに分類して評価した。試薬内のCVは富士レビオグループで S1:2.6 %、S2:2.3 %、ロシュグループで S1:3.7 %、S2:2.9 %、アボットグループで S1:4.5 %、S2:4.1 %となっており、同一メーカー内では使用機種に関わらず測定値は収束していた。試薬別評価では対象外件数が12施設と全体の20%を占めるため、全試薬評価を行う利点は大きい。しかしながら、他の項目と同様に試薬間の平均値に有意な差を認めるため、その影響が評価に影響を与えていることを確認しなければならない。

PSA-ツインプロット図



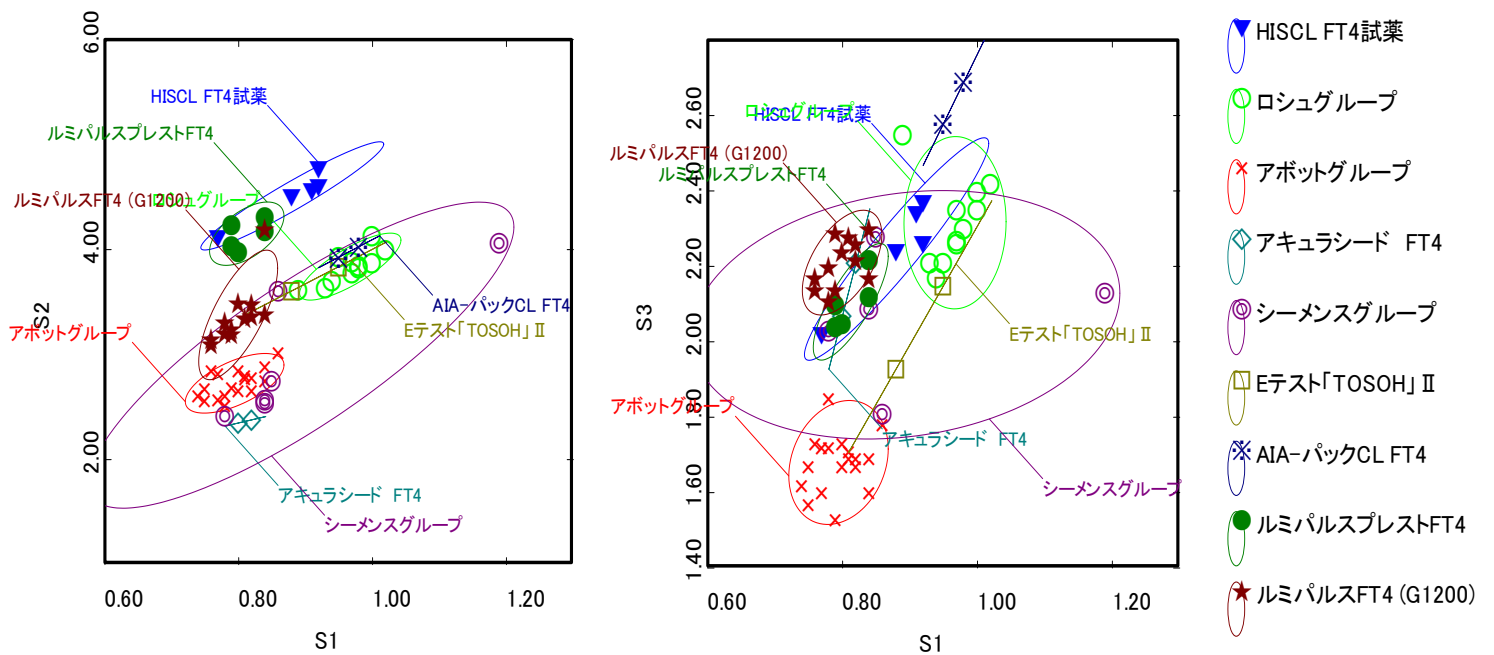
令和1年度 PSA測定値の集計

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	61	0.630	0.066	10.4	14.470	1.209	8.4
HISCL PSA試薬	4	0.526	0.034	6.4	12.617	0.379	3.0
ロシュグループ	10	0.746	0.027	3.7	16.295	0.465	2.9
アボットグループ	20	0.595	0.027	4.5	14.663	0.595	4.1
アクセラシード PSA	1	0.501	-	-	14.312	-	-
ケミルミ PSA ケンタウルス	2	0.647	0.010	1.5	14.385	0.460	3.2
Eテスト「TOSOH」II	3	0.646	0.0	5.3	13.280	0.7	5.3
AIA-パックCL PSA	2	0.696	0.015	2.1	18.221	0.512	2.8
富士レビオグループ	19	0.624	0.016	2.6	13.724	0.316	2.3

## FT4

参加施設数は59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。今回から富士レビオグループは試薬間に有意差が認められたため各試薬での評価とした。前年度から追加している試料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、全試薬間のCVは13.7%と前年度の10.3%を上回る結果となった。試薬内評価ではCVが5%前後であるものが多く、最大はシーメンスグループのS2:22.7%で、最小はアキュラシード FT4のS2:0.9%となった。

FT4-ツインプロット図



令和1年度 FT4測定値の集計

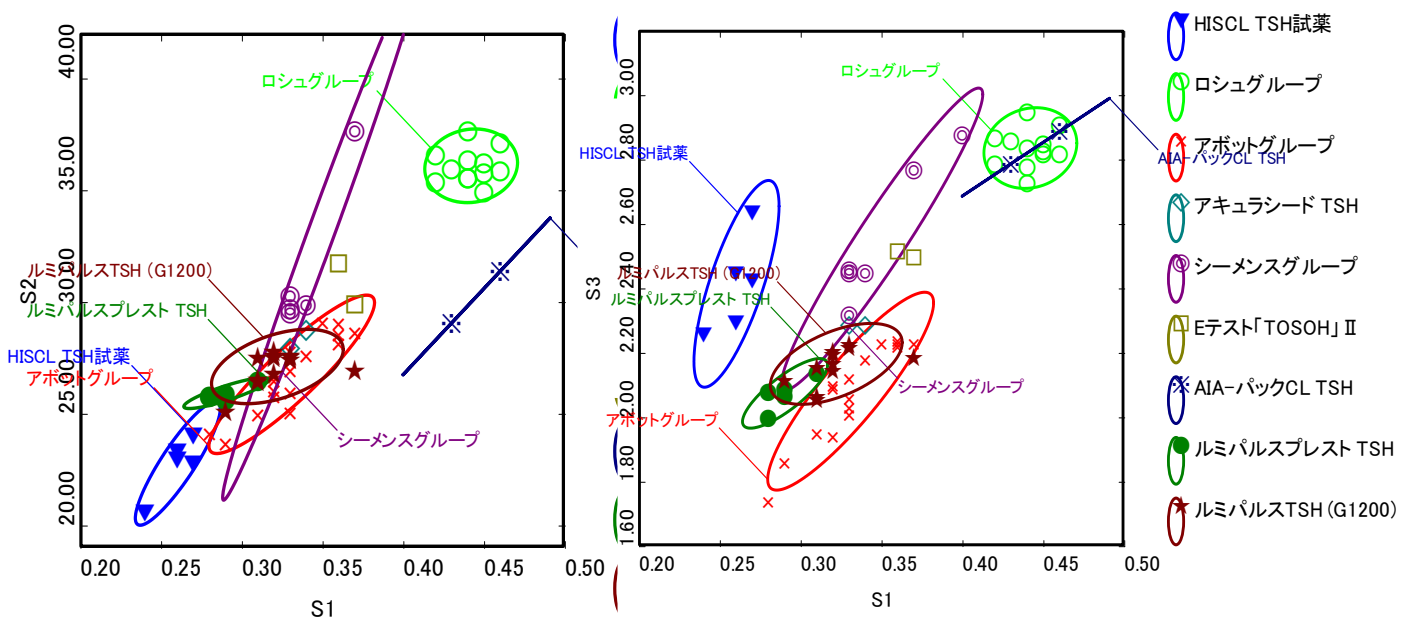
名称	施設数	S1			S2			S3		
		平均 (ng/dL)	SD (ng/dL)	CV (%)	平均 (ng/dL)	SD (ng/dL)	CV (%)	平均 (ng/dL)	SD (ng/dL)	CV (%)
全体	64	0.849	0.077	9.1	3.393	0.661	19.5	2.068	0.283	13.7
HISCL FT4試薬	5	0.880	0.064	7.2	4.512	0.2	5.3	2.246	0.137	6.1
ロシュグループ	12	0.967	0.035	3.6	3.838	0.148	3.9	2.316	0.106	4.6
アボットグループ	18	0.794	0.034	4.3	2.727	0.132	4.8	1.680	0.077	4.6
アキュラシード FT4	2	0.810	0.014	1.7	2.365	0.021	0.9	2.140	0.099	4.6
シーメンスグループ	6	0.893	0.148	16.6	2.995	0.679	22.7	2.072	0.153	7.4
Eテスト「TOSOH」II	2	0.915	0.050	5.4	3.725	0.163	4.4	2.040	0.156	7.6
AIA-パックCL FT4	2	0.965	0.021	2.2	3.980	0.071	1.8	2.635	0.078	3.0
ルミパルスプレストFT4	5	0.812	0.026	3.2	4.152	0.140	3.4	2.106	0.072	3.4
ルミパルスFT4 (G1200)	12	0.799	0.027	3.4	3.378	0.287	8.5	2.210	0.065	2.9



## TSH

参加施設数は59施設、測定試薬は12種類で試薬別評価では9グループに分類して評価した。今回から富士レビオグループは試薬間に有意差が認められたため各試薬での評価とした。FT4と同じく試料3としてプール血清を調査試料として追加したが、試料1・試料2と比較して全試薬でのCVに有意な差は認められず、測定結果と各試薬の平均値は収束していなかった。試薬別評価ではCVが5%以内であるものが多く、最大はシーメンスグループのS2:17.0%で、最小はアキュラシードTSHのS2:0.0%となった。

TSH-ツインプロット図



令和1年度 TSH測定値の集計

名称	施設数	S1			S2			S3		
		平均 ( $\mu$ IU/mL)	SD ( $\mu$ IU/mL)	CV (%)	平均 ( $\mu$ IU/mL)	SD ( $\mu$ IU/mL)	CV (%)	平均 ( $\mu$ IU/mL)	SD ( $\mu$ IU/mL)	CV (%)
全体	64	0.348	0.059	16.8	28.910	4.280	14.8	2.353	0.321	13.6
HISCL TSH試薬	5	0.260	0.012	4.7	22.808	1.289	5.7	2.416	0.149	6.2
ロシュグループ	12	0.442	0.013	3.0	36.118	0.767	2.1	2.838	0.058	2.1
アボットグループ	18	0.331	0.024	7.2	26.789	1.650	6.2	2.083	0.143	6.9
アキュラシード TSH	2	0.335	0.007	2.1	28.395	0.587	2.1	2.290	0.000	0.0
シーメンスグループ	6	0.350	0.029	8.3	33.368	5.685	17.0	2.555	0.218	8.5
Eテスト「TOSOH」II	2	0.365	0.007	1.9	30.860	1.287	4.2	2.510	0.014	0.6
AIA-バックCL TSH	2	0.445	0.021	4.8	30.275	1.633	5.4	2.840	0.071	2.5
ルミパルスプレスト TSH	5	0.290	0.012	4.2	25.950	0.321	1.2	2.076	0.050	2.4
ルミパルスTSH (G1200)	12	0.322	0.019	5.9	27.140	0.774	2.9	2.168	0.058	2.7

## 総括

令和1年度の精度管理調査は CEA・AFP・CA19-9・PSA・FT4・TSH の 6 項目を対象に実施した。参加施設数に大きな増減はなく、昨年に引き続き分析試薬はルミパルス・アーキテクトの試薬がその大半(全体の 70%)を占めた。試薬の採用施設数が精度管理調査の評価に影響するのは好ましい状況ではない。しかしながら、統計学的な性質から考えると、母集団が大きいほど測定値の偏りや逸脱は除外されるため安定した評価が可能であることは間違いない。そのため、採用施設数の少ない試薬に対してどのように的確な評価を行うかが今後の課題である。

CEA・AFP・CA19-9・PSA・FT4・TSH はいずれの項目でも試薬内の変動係数 CV は各試料ともに5%前後となり良好な結果となった。しかしながら、全試薬での試薬間差は CA19-9 が 64.5%、プール血清を用いた FT4 と TSH でも 10%以上と依然大きい結果となった。また、今年度から試薬別評価では、同一メーカーの試薬でも試薬間差が認められた場合には各試薬での評価としたが、必要以上に評価幅が厳しくなる傾向を認めた。また、目標値の設定についても免疫項目は ISO17511 において第4・第5分類に属されるように基準測定操作法または標準物質が存在しないため測定体系が標準化されておらず、正確度の正しい評価は困難を極めている。そのため、コンセンサスCVのような絶対評価を導入するなど新しい評価方法を検討する必要性が示唆された。

前年度と比較してA評価以外となる施設が増加したが、使用試薬を確認すると今回のグループ分けの対象となった試薬以外のものが多く、グループ分けの方法を変更したことによる影響は少なかったと考えられる。

調査試料の適正性では、昨年度から試料のマトリックス効果を回避する目的でプール血清を調査試料として追加しているが、FT4 や TSH の集計結果からも分かるように、ヒト実試料と同等の反応性を示さなかったと考えられる。全国サーベイとの違いとして、マトリックス効果の生じない実試料(プール血清や新鮮血)を用いた調査が可能であることが大きい。その利点を活かすためにも、今後は原血清の選択基準などの作製方法をさらに検討する必要がある。

免疫血清検査における今後の課題の一つとして標準化、あるいはハーモナイゼーションがあげられる。試薬間差の存在する現状において、測定データを提供する技師として自施設での使用試薬の特性を理解し、適切に使用していくことが重要である。また、標準化やハーモナイゼーションの進捗状況について最新の情報を収集し、診療に支障をきたすことのないよう、臨床側へ必要な情報を必要なタイミングで提供していくことも重要な責務であると考ええる。

項目ごとの評価一覧表は、試薬別に評価を行っている AFP・CEA・CA19-9 については、使用施設数の少ない試薬が評価対象外となるため、一括評価(全試薬評価)を参考評価として併記した。また、PSA・FT4・TSH については、試薬別での評価を参考評価として併記している。

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

## 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	61	55	0	0	6	59	1	1
	S2	61	51	3	1	6	61	0	0
AFP	S1	59	52	0	0	7	59	0	0
	S2	59	51	1	0	7	57	2	0
CA19-9	S1	60	52	2	0	6	60	0	0
	S2	60	52	2	0	6	60	0	0
PSA	S1	61	48	1	0	12	58	3	0
	S2	61	48	1	0	12	58	2	1
遊離サイロキシン (FT4)	S1	64	58	0	0	6	62	1	1
	S2	64	56	2	0	6	63	1	0
	S3	64	56	2	0	6	63	1	0
甲状腺刺激ホルモン (TSH)	S1	64	57	1	0	6	64	0	0
	S2	64	56	2	0	6	61	2	1
	S3	64	57	1	0	6	64	0	0

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ってしまうため、全項目とも6施設以上が評価されない状況となっている。

測定試薬の選択を間違えると当然正しい評価はされないが、CEA・FT4・TSHで1施設、AFP・PSAで2施設、CA19-9で3施設に測定試薬と測定機種の不一致が認められた。

## 全試薬間変動係数 CV(%)の経年変化

項目	試料	H28年	H29年	H30年	R1年
CEA	S1	7.9	7.3	9.7	8.9
	S2	12.8	14.6	12.2	11.0
AFP	S1	6.8	6.9	7.1	7.5
	S2	7.0	7.6	8.8	8.0
CA19-9	S1	68.5	60.2	64.8	50.5
	S2	76.5	74.9	78.1	64.5
PSA	S1	14.0	8.8	8.8	10.4
	S2	7.7	8.3	6.4	8.4
FT4	S1	12.1	11.1	11.5	9.1
	S2	15.9	19.7	21.6	19.5
	S3			10.6	13.7
TSH	S1	12.6	13.4	15.2	16.8
	S2	9.8	12.1	13.3	14.8
	S3			11.8	13.6

試薬間変動係数 CV はサーベイ試料の濃度域に大きな変更がないことから、例年と同様で10%前後の値であり、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60%前後と依然として測定結果に収束が見られなかった。

施設番号	データ	【S1】主結果		データ	【S2】主結果		試薬名称
		評価			評価		
		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬	
8000033	2.8	評価A	評価A	33.2	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
8000035	2.5	対象外	評価A	41.6	対象外	評価A	アキュラシード CEA
9280001	2.8	評価A	評価A	41.4	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280002	2.9	評価A	評価A	42.4	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280003	3.0	評価A	評価A	35.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEA II (S300)
9280010	3.4	評価A	評価A	47.6	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280012	2.8	評価A	評価A	40.1	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280017	3.2	評価A	評価A	44.3	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280020	2.6	評価A	評価A	37.3	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280031	2.8	評価A	評価A	33.4	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
9280033	3.4	評価A	評価A	43.7	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280035	3.2	評価A	評価A	42.5	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280042	2.9	評価A	評価A	32.1	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
9280047	2.8	評価A	評価A	40.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280051	3.6	評価A	評価A	44.8	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280060	3.1	評価A	評価A	35.5	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEA II
9280067	3.4	評価A	評価A	48.5	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280083	3.1	評価A	評価A	35.0	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEA II
9280091	3.0	評価A	評価A	35.1	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEA II (S300)
9280092	3.0	評価A	評価A	41.5	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280098	3.0	評価A	評価A	41.8	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280099	3.2	評価A	評価A	43.1	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280100	3.2	評価A	評価A	44.7	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280115	3.3	対象外	評価A	39.3	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II CEA
9280117	3.3	評価A	評価A	45.5	評価A	評価A	Alinity CEA・アボット
9280125	3.1	評価A	評価A	34.6	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEA II
9280130	3.3	評価A	評価A	37.4	評価B	評価A	エクルーシス試薬CEA II (S300)
9280135	3.5	対象外	評価A	42.9	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II CEA
9280140	2.9	評価A	評価A	33.9	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEA II
9280143	2.8	評価A	評価A	44.8	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280146	3.1	評価A	評価A	42.8	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280148	3.1	評価A	評価A	35.8	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEA II (S300)
9280149	2.4	対象外	評価B	35.3	対象外	評価A	ケミルミ CEA(ケンタウルス)
9280153	3.0	評価A	評価A	35.5	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
9280155	3.6	評価A	評価A	45.0	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280160	3.6	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
9280162	4.2	対象外	評価C	47.8	対象外	評価A	AIA-パックCL CEA
9280168	3.1	評価A	評価A	43.0	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280169	3.1	評価A	評価A	42.7	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280176	3.2	評価A	評価A	45.5	評価B	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280187	2.5	対象外	評価A	38.1	対象外	評価A	ケミルミ CEA(ケンタウルス)
9280191	3.3	評価A	評価A	44.2	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280206	2.9	評価A	評価A	40.8	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280209	3.5	評価A	評価A	47.1	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280237	2.8	評価A	評価A	33.6	評価A	評価A	HISCL CEA試薬
9280251	2.7	評価A	評価A	38.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280265	3.0	評価A	評価A	44.6	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9280280	3.2	評価A	評価A	43.3	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280305	2.9	評価A	評価A	41.9	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CEA
9280314	3.2	評価A	評価A	43.3	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280315	3.1	評価A	評価A	35.9	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEA II (S300)
9280350	3.2	評価A	評価A	42.8	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280358	3.1	評価A	評価A	35.2	評価A	評価A	エクルーシス試薬CEA II
9280361	2.9	評価A	評価A	41.2	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280389	3.2	評価A	評価A	44.5	評価A	評価A	ルミパルスCEA-N (G1200)
9280390	2.8	評価A	評価A	39.8	評価B	評価A	Alinity CEA・アボット
9280405	3.3	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
9280482	3.0	評価A	評価A	34.4	評価C	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9780014	3.3	評価A	評価A	44.2	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9780032	3.2	評価A	評価A	44.8	評価A	評価A	アーキテクト・CEA・アボット
9780060	2.8	評価A	評価A	35.0	評価A	評価A	HISCL CEA試薬

施設番号	データ	【S1】主結果		データ	【S2】主結果		試薬名称
		評価			評価		
		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬	
8000033	19.0	評価A	評価A	229.0	評価A	評価A	HISCL AFP試薬
8000035	17.0	対象外	評価A	209.0	対象外	評価A	アキュラシード AFP
9280001	16.0	評価A	評価A	197.0	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	219.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280003	18.0	評価A	評価A	212.0	評価A	評価A	エクレーシス試薬AFP II (S300)
9280010	17.0	評価A	評価A	200.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280012	17.0	評価A	評価A	200.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280017	16.0	評価A	評価A	189.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280020	16.0	評価A	評価A	182.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280031	20.0	評価A	評価A	233.0	評価A	評価A	HISCL AFP試薬
9280033	16.0	評価A	評価A	187.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280035	19.0	評価A	評価A	206.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280047	17.0	評価A	評価A	196.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280051	16.0	評価A	評価A	189.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280059	19.0	対象外	評価A	177.0	対象外	評価A	ケミルミ AFP(ケンタウルス)
9280060	18.0	評価A	評価A	215.0	評価A	評価A	エクレーシス試薬AFP II
9280067	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
9280083	18.0	評価A	評価A	201.0	評価A	評価A	エクレーシス試薬AFP II
9280091	17.0	評価A	評価A	210.0	評価A	評価A	エクレーシス試薬AFP II (S300)
9280092	19.0	評価A	評価A	213.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280098	18.0	評価A	評価A	212.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280099	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
9280100	16.0	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
9280115	17.0	対象外	評価A	189.0	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II (AFP)
9280117	18.0	評価A	評価A	209.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280125	16.0	評価A	評価A	193.0	評価A	評価A	エクレーシス試薬AFP II
9280130	19.0	評価A	評価A	229.0	評価A	評価A	エクレーシス試薬AFP II (S300)
9280135	17.0	対象外	評価A	185.0	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II (AFP)
9280140	18.0	評価A	評価A	210.0	評価A	評価A	エクレーシス試薬AFP II
9280143	16.0	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
9280146	18.0	評価A	評価A	215.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280148	18.0	評価A	評価A	215.0	評価A	評価A	エクレーシス試薬AFP II (S300)
9280149	18.0	対象外	評価A	163.0	対象外	評価B	ケミルミ AFP(ケンタウルス)
9280153	20.0	評価A	評価A	232.0	評価A	評価A	HISCL AFP試薬
9280155	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
9280160	17.0	評価A	評価A	195.0	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	182.0	対象外	評価A	AIA-パックCL AFP
9280168	18.0	評価A	評価A	208.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280169	19.0	評価A	評価A	217.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280176	19.0	評価A	評価A	215.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280187	17.0	対象外	評価A	178.0	対象外	評価A	ケミルミ AFP(ケンタウルス)
9280206	16.0	評価A	評価A	184.0	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	199.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280237	18.0	評価A	評価A	224.0	評価A	評価A	HISCL AFP試薬
9280251	16.0	評価A	評価A	182.0	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	196.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9280280	19.0	評価A	評価A	218.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280305	16.0	評価A	評価A	192.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト AFP
9280314	18.0	評価A	評価A	218.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280315	16.0	評価A	評価A	210.0	評価A	評価A	エクレーシス試薬AFP II (S300)
9280350	19.0	評価A	評価A	215.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280361	18.0	評価A	評価A	206.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280389	18.0	評価A	評価A	215.0	評価A	評価A	ルミパルスAFP-N (G1200)
9280390	16.0	評価A	評価A	187.0	評価A	評価A	Alinity AFP・アボット
9280405	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
9280482	21.0	評価A	評価A	242.0	評価B	評価B	エクレーシス試薬AFP II
9780014	16.0	評価A	評価A	195.0	評価A	評価A	アーキテクト・AFP・アボット
9780032	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
9780060	20.0	評価A	評価A	230.0	評価A	評価A	HISCL AFP試薬

施設番号	データ	【S1】主結果		データ	【S2】主結果		試薬名称
		評価			評価		
		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬	
8000033	13.1	評価A	評価A	32.2	評価A	評価A	HISCL CA19-9試薬
8000035	13.6	対象外	評価A	33.8	対象外	評価A	アキュラシード CA19-9
9280001	24.0	評価A	評価A	72.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280002	52.1	評価A	評価A	179.5	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	38.7	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II (S300)
9280010	50.8	評価A	評価A	185.6	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280012	24.4	評価A	評価A	72.9	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280017	52.0	評価A	評価A	190.8	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280020	23.0	評価B	評価A	69.0	評価B	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280031	13.2	評価A	評価A	31.9	評価A	評価A	HISCL CA19-9試薬
9280033	50.0	評価A	評価A	174.0	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280035	28.5	評価A	評価A	77.8	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280047	24.5	評価A	評価A	71.4	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280051	53.5	評価A	評価A	193.8	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280060	15.4	評価A	評価A	41.6	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II
9280067	53.2	評価A	評価A	187.4	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280083	16.4	評価A	評価A	41.3	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II
9280091	15.9	評価A	評価A	40.7	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II (S300)
9280092	26.6	評価A	評価A	75.9	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280098	26.8	評価A	評価A	76.3	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280099	53.1	評価A	評価A	214.0	評価B	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280100	53.4	評価A	評価A	190.3	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280115	13.6	対象外	評価A	32.4	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II (CA19-9)
9280117	50.7	評価A	評価A	185.0	評価A	評価A	Alinity CA19-9 XR・アボット
9280125	17.2	評価A	評価A	41.3	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II
9280130	16.6	評価A	評価A	41.8	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II (S300)
9280135	14.5	対象外	評価A	33.8	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II (CA19-9)
9280140	17.0	評価A	評価A	42.1	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II
9280143	51.9	評価A	評価A	187.0	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280146	27.2	評価A	評価A	78.9	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280148	15.6	評価A	評価A	39.9	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II (S300)
9280149	36.2	対象外	評価A	95.7	対象外	評価A	ケミルミ CA19-9(ケンタウルス)
9280153	13.6	評価A	評価A	32.5	評価A	評価A	HISCL CA19-9 II 試薬
9280155	50.6	評価A	評価A	186.2	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280160	59.5	評価B	評価A	186.1	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280162	20.6	対象外	評価A	44.5	対象外	評価A	AIA-パックCL CA19-9
9280168	27.3	評価A	評価A	78.6	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280169	27.4	評価A	評価A	77.5	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280176	28.2	評価A	評価A	82.3	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280187	35.2	対象外	評価A	88.7	対象外	評価A	ケミルミ CA19-9(ケンタウルス)
9280191	58.2	評価A	評価A	198.9	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280206	23.5	評価A	評価A	72.5	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280209	51.5	評価A	評価A	182.5	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280237	12.8	評価A	評価A	32.3	評価A	評価A	HISCL CA19-9試薬
9280251	24.4	評価A	評価A	71.3	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280265	24.8	評価A	評価A	72.6	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280280	26.9	評価A	評価A	77.2	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280305	24.9	評価A	評価A	75.0	評価A	評価A	ルミパルスプレスト CA19-9
9280314	26.3	評価A	評価A	76.3	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280315	15.5	評価A	評価A	39.2	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II (S300)
9280350	28.0	評価A	評価A	81.0	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280358	17.8	評価A	評価A	45.8	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II
9280361	25.9	評価A	評価A	75.3	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280389	27.4	評価A	評価A	79.7	評価A	評価A	ルミパルス CA19-9-N (G1200)
9280390	50.8	評価A	評価A	192.6	評価A	評価A	Alinity CA19-9 XR・アボット
9280405	52.8	評価A	評価A	196.5	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9280482	16.6	評価A	評価A	42.8	評価A	評価A	エクルーシス試薬 CA19-9 II
9780014	49.2	評価A	評価A	175.6	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9780032	56.4	評価A	評価A	197.1	評価A	評価A	アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
9780060	11.9	評価A	評価A	29.2	評価A	評価A	HISCL CA19-9 II 試薬

施設番号	データ	【S1】主結果		データ	【S2】主結果		試薬名称
		評価			評価		
		試薬別	全試薬		試薬別	全試薬	
8000033	0.486	対象外	評価B	12.342	対象外	評価A	HISCL PSA試薬
8000035	0.501	対象外	評価A	14.312	対象外	評価A	アキュラシード PSA (識別記号B)
9280001	0.633	評価A	評価A	13.900	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280002	0.610	評価A	評価A	14.367	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280003	0.615	評価A	評価A	13.881	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280010	0.530	評価B	評価A	13.424	評価B	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280012	0.632	評価A	評価A	13.940	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280017	0.598	評価A	評価A	14.688	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280020	0.592	評価A	評価A	13.830	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280031	0.515	対象外	評価A	12.279	対象外	評価A	HISCL PSA試薬
9280033	0.633	評価A	評価A	15.698	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280035	0.638	評価A	評価A	13.168	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280042	0.537	対象外	評価A	12.760	対象外	評価A	HISCL PSA試薬
9280047	0.606	評価A	評価A	13.115	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280051	0.611	評価A	評価A	15.669	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280060	0.762	評価A	評価A	16.427	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSA II
9280067	0.610	評価A	評価A	14.840	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280083	0.745	評価A	評価A	16.200	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSA II
9280091	0.712	評価A	評価A	15.700	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSA II (S300)
9280092	0.648	評価A	評価A	13.954	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280098	0.619	評価A	評価A	13.330	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280099	0.573	評価A	評価A	15.091	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280100	0.607	評価A	評価A	14.604	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280115	0.615	対象外	評価A	12.598	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II (PSA II)
9280117	0.628	評価A	評価A	15.172	評価A	評価A	Alinity PSA・アボット
9280125	0.752	評価A	評価A	16.390	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSA II
9280130	0.767	評価A	評価B	17.000	評価A	評価B	エクルーシス試薬PSA II (S300)
9280135	0.683	対象外	評価A	14.006	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II (PSA II)
9280140	0.753	評価A	評価A	16.477	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSA II
9280143	0.583	評価A	評価A	15.100	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280146	0.634	評価A	評価A	14.053	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280148	0.718	評価A	評価A	15.700	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSA II (S300)
9280149	0.640	対象外	評価A	14.060	対象外	評価A	ケミルミ PSA(ケンタウルス)
9280153	0.706	対象外	評価A	18.583	対象外	評価C	AIA-パックCL PSA
9280155	0.618	評価A	評価A	14.973	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280160	0.632	評価A	評価A	15.507	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280162	0.685	対象外	評価A	17.859	対象外	評価B	AIA-パックCL PSA
9280168	0.616	評価A	評価A	13.419	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280169	0.633	評価A	評価A	14.041	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280176	0.641	対象外	評価A	13.235	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」II (PSA II)
9280187	0.654	対象外	評価A	14.710	対象外	評価A	ケミルミ PSA(ケンタウルス)
9280191	0.609	評価A	評価A	14.326	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280206	0.617	評価A	評価A	13.741	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280209	0.579	評価A	評価A	14.284	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280251	0.602	評価A	評価A	13.662	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280265	0.597	評価A	評価A	14.361	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280280	0.635	評価A	評価A	14.014	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280305	0.623	評価A	評価A	13.601	評価A	評価A	ルミパルスプレスト PSA
9280314	0.627	評価A	評価A	13.802	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280315	0.700	評価A	評価A	15.700	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSA II (S300)
9280350	0.651	評価A	評価A	14.119	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280358	0.787	評価A	評価B	16.790	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSA II
9280361	0.602	評価A	評価A	13.343	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280389	0.640	評価A	評価A	14.049	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (G1200)
9280390	0.571	評価A	評価A	14.173	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280405	0.574	評価A	評価A	14.195	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9280482	0.761	評価A	評価A	16.567	評価A	評価A	エクルーシス試薬PSA II
9280536	0.613	評価A	評価A	13.666	評価A	評価A	ルミパルスPSA-N (S,G600 II)
9780014	0.560	評価A	評価A	14.308	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9780032	0.571	評価A	評価A	14.593	評価A	評価A	アーキテクト・トータルPSA・アボット
9780060	0.566	対象外	評価A	13.086	対象外	評価A	HISCL PSA試薬

施設番号	データ	【S1】主結果		データ	【S2】主結果		データ	【S3】主結果		試験名称
		評価			評価			評価		
		試験別	全試験		試験別	全試験		試験別	全試験	
8000033	0.92	評価A	評価A	4.77	評価A	評価B	2.37	評価A	評価A	HISCL FT4試験
8000035	0.80	対象外	評価A	2.35	対象外	評価A	2.07	対象外	評価A	アキュラシード FT4 (識別記号B)
9280001	0.82	評価A	評価A	2.78	評価A	評価A	1.69	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280002	0.78	評価A	評価A	3.32	評価A	評価A	2.20	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280003	0.98	評価A	評価A	3.83	評価A	評価A	2.30	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅲ(S300)
9280010	0.75	評価A	評価A	2.56	評価A	評価A	1.67	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	4.32	評価A	評価A	2.22	評価A	評価A	ルミパルスプレストFT4
9280017	0.84	評価A	評価A	2.89	評価A	評価A	1.69	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	4.18	評価A	評価A	2.12	評価A	評価A	ルミパルスプレストFT4
9280031	0.92	評価A	評価A	4.60	評価A	評価A	2.26	評価A	評価A	HISCL FT4試験
9280033	0.81	評価A	評価A	2.77	評価A	評価A	1.71	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280035	0.82	対象外	評価A	2.38	対象外	評価A	2.21	対象外	評価A	アキュラシード FT4 (識別記号B)
9280047	0.84	評価A	評価A	4.20	評価B	評価A	2.17	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280059	0.84	評価A	評価A	2.57	評価A	評価A	2.09	評価A	評価A	ケミルミ E-FT4(ケンタウルス)
9280060	1.00	評価A	評価A	3.88	評価A	評価A	2.35	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅲ
9280067	0.82	評価A	評価A	2.66	評価A	評価A	1.67	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280083	1.02	評価A	評価B	4.00	評価A	評価A	2.42	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅱ
9280091	0.95	評価A	評価A	3.94	評価A	評価A	2.21	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅲ(S300)
9280092	0.97	評価A	評価A	3.78	評価A	評価A	2.27	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅲ
9280098	0.76	評価A	評価A	3.11	評価A	評価A	2.17	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280099	0.80	評価A	評価A	2.66	評価A	評価A	1.67	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280100	0.81	評価A	評価A	2.80	評価A	評価A	1.69	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280115	0.95	対象外	評価A	3.84	対象外	評価A	2.15	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」Ⅱ (FT4)
9280117	0.75	評価A	評価A	2.68	評価A	評価A	1.57	評価A	評価A	Alinity フリーT4・アボット
9280125	0.97	評価A	評価A	3.89	評価A	評価A	2.35	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅱ
9280130	1.00	評価A	評価A	4.14	評価A	評価A	2.40	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅱ (S300)
9280132	0.85	評価A	評価A	2.75	評価A	評価A	2.28	評価A	評価A	ケミルミ E-FT4(ケンタウルス)
9280135	0.88	対象外	評価A	3.61	対象外	評価A	1.93	対象外	評価A	ST Eテスト「TOSOH」Ⅱ (FT4)
9280140	0.93	評価A	評価A	3.64	評価A	評価A	2.21	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅱ
9280143	0.80	評価A	評価A	2.85	評価A	評価A	1.73	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280146	0.81	評価A	評価A	3.35	評価A	評価A	2.28	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280148	0.98	評価A	評価A	3.85	評価A	評価A	2.30	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅲ(S300)
9280149	0.84	評価A	評価A	2.55	評価A	評価A	2.09	評価A	評価A	ケミルミ E-FT4(ケンタウルス)
9280153	0.95	対象外	評価A	3.93	対象外	評価A	2.58	対象外	評価A	AIA-バックCL FT4
9280155	0.78	評価A	評価A	2.52	評価A	評価A	1.72	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280160	0.79	評価A	評価A	2.69	評価A	評価A	1.53	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280162	0.98	対象外	評価A	4.03	対象外	評価A	2.69	対象外	評価B	AIA-バックCL FT4
9280168	0.84	評価A	評価A	3.39	評価A	評価A	2.30	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280169	0.79	評価A	評価A	3.20	評価A	評価A	2.14	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280175	1.19	評価A	評価C	4.07	評価A	評価A	2.13	評価A	評価A	フレックスカートリッジ FT4V(LOCI)
9280176	0.79	評価A	評価A	3.25	評価A	評価A	2.29	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280187	0.78	評価A	評価A	2.42	評価A	評価A	2.03	評価A	評価A	ケミルミ E-FT4(ケンタウルス)
9280191	0.84	評価A	評価A	2.75	評価A	評価A	1.60	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280206	0.79	評価A	評価A	4.24	評価A	評価A	2.10	評価A	評価A	ルミパルスプレストFT4
9280209	0.76	評価A	評価A	2.85	評価A	評価A	1.73	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280237	0.91	評価A	評価A	4.56	評価A	評価A	2.34	評価A	評価A	HISCL FT4試験
9280251	0.80	評価A	評価A	3.98	評価A	評価A	2.05	評価A	評価A	ルミパルスプレストFT4
9280265	0.77	評価A	評価A	2.57	評価A	評価A	1.60	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280280	0.82	評価A	評価A	3.49	評価A	評価A	2.26	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280305	0.79	評価A	評価A	4.04	評価A	評価A	2.04	評価A	評価A	ルミパルスプレストFT4
9280314	0.78	評価A	評価A	3.21	評価A	評価A	2.11	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280315	0.97	評価A	評価A	3.78	評価A	評価A	2.26	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅲ(S300)
9280350	0.82	評価A	評価A	3.37	評価A	評価A	2.22	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280356	0.86	評価A	評価A	3.61	評価A	評価A	1.81	評価A	評価A	フレックスカートリッジ FT4V(LOCI)
9280358	0.94	評価A	評価A	3.71	評価A	評価A	2.17	評価A	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅱ
9280361	0.76	評価A	評価A	3.15	評価A	評価A	2.14	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280389	0.80	評価A	評価A	3.50	評価A	評価A	2.24	評価A	評価A	ルミパルスFT4-N (G1200)
9280390	0.78	評価A	評価A	2.61	評価A	評価A	1.85	評価B	評価A	Alinity フリーT4・アボット
9280392	0.88	評価A	評価A	4.51	評価A	評価A	2.24	評価A	評価A	HISCL FT4試験
9280405	0.74	評価A	評価A	2.61	評価A	評価A	1.62	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9280482	0.89	評価A	評価A	3.62	評価A	評価A	2.55	評価B	評価A	エクルーシス試験FT4Ⅲ
9780014	0.77	評価A	評価A	2.82	評価A	評価A	1.72	評価A	評価A	アーキテクト・FT4・アボット
9780032	0.86	評価A	評価A	3.02	評価B	評価A	1.78	評価A	評価A	Alinity フリーT4・アボット
9780060	0.77	評価A	評価A	4.12	評価A	評価A	2.02	評価A	評価A	HISCL FT4試験



施設番号	データ	【S1】主結果		データ	【S2】主結果		データ	【S3】主結果		試薬名称
		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	0.27	評価A	評価A	22.83	評価A	評価A	2.43	評価A	評価A	HISCL TSH試薬
8000035	0.34	対象外	評価A	28.81	対象外	評価A	2.29	対象外	評価A	アキュラシード TSH
9280001	0.32	評価A	評価A	26.69	評価A	評価A	2.10	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280002	0.33	評価A	評価A	27.69	評価A	評価A	2.23	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280003	0.42	評価A	評価A	36.60	評価A	評価A	2.87	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(S300)
9280010	0.36	評価A	評価A	28.17	評価A	評価A	2.22	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280012	0.28	評価A	評価A	25.79	評価A	評価A	2.08	評価A	評価A	ルミパルスプレストTSH
9280017	0.33	評価A	評価A	25.99	評価A	評価A	2.03	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280020	0.28	評価A	評価A	25.84	評価A	評価A	2.00	評価A	評価A	ルミパルスプレストTSH
9280031	0.26	評価A	評価A	23.40	評価A	評価A	2.45	評価A	評価A	HISCL TSH試薬
9280033	0.36	評価A	評価A	28.57	評価A	評価A	2.23	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280035	0.33	対象外	評価A	27.98	対象外	評価A	2.29	対象外	評価A	アキュラシード TSH
9280047	0.29	評価A	評価A	25.15	評価B	評価A	2.12	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280059	0.33	評価A	評価A	29.73	評価A	評価A	2.45	評価A	評価A	ケミルミ TSHⅢウルトラ(ケンタウルス)
9280060	0.46	評価A	評価A	37.17	評価A	評価A	2.91	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH
9280067	0.33	評価A	評価A	27.80	評価A	評価A	2.06	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280083	0.46	評価A	評価A	35.91	評価A	評価A	2.82	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH
9280091	0.42	評価A	評価A	35.40	評価A	評価A	2.79	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(S300)
9280092	0.44	評価A	評価A	35.59	評価A	評価A	2.84	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH
9280098	0.32	評価A	評価A	26.87	評価A	評価A	2.15	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280099	0.31	評価A	評価A	24.97	評価A	評価A	1.95	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280100	0.32	評価A	評価A	26.06	評価A	評価A	2.09	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280115	0.37	対象外	評価A	29.95	対象外	評価A	2.50	対象外	評価A	ST エテス「TOSOH」Ⅱ (TSH)
9280117	0.33	評価A	評価A	26.97	評価A	評価A	2.12	評価A	評価A	Alinity TSH・アボット
9280125	0.45	評価A	評価A	36.27	評価A	評価A	2.82	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH
9280130	0.44	評価A	評価A	37.70	評価B	評価B	2.95	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(S300)
9280132	0.33	評価A	評価A	29.54	評価A	評価A	2.32	評価A	評価A	ケミルミ TSHⅢウルトラ(ケンタウルス)
9280135	0.36	対象外	評価A	31.77	対象外	評価A	2.52	対象外	評価A	ST エテス「TOSOH」Ⅱ (TSH)
9280140	0.45	評価A	評価A	35.80	評価A	評価A	2.85	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH
9280143	0.29	評価A	評価A	23.70	評価A	評価A	1.86	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280146	0.32	評価A	評価A	27.60	評価A	評価A	2.21	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280148	0.43	評価A	評価A	36.00	評価A	評価A	2.86	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(S300)
9280149	0.34	評価A	評価A	29.92	評価A	評価A	2.45	評価A	評価A	ケミルミ TSHⅢウルトラ(ケンタウルス)
9280153	0.46	対象外	評価A	31.43	対象外	評価A	2.89	対象外	評価A	AIA-パックCL TSH
9280155	0.34	評価A	評価A	27.63	評価A	評価A	2.18	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280160	0.37	評価A	評価A	28.64	評価A	評価A	2.23	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280162	0.43	対象外	評価A	29.12	対象外	評価A	2.79	対象外	評価A	AIA-パックCL TSH
9280168	0.31	評価A	評価A	26.53	評価A	評価A	2.06	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280169	0.32	評価A	評価A	27.86	評価A	評価A	2.17	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280175	0.40	評価A	評価A	43.05	評価A	評価C	2.88	評価A	評価A	フレックスカートリッジ TSHV(LOCI)
9280176	0.33	評価A	評価A	27.63	評価A	評価A	2.23	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280187	0.33	評価A	評価A	30.29	評価A	評価A	2.46	評価A	評価A	ケミルミ TSHⅢウルトラ(ケンタウルス)
9280191	0.33	評価A	評価A	25.07	評価A	評価A	2.06	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280206	0.31	評価A	評価A	26.50	評価A	評価A	2.14	評価A	評価A	ルミパルスプレストTSH
9280209	0.32	評価A	評価A	26.50	評価A	評価A	1.94	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280237	0.27	評価A	評価A	24.10	評価A	評価A	2.64	評価A	評価A	HISCL TSH試薬
9280251	0.29	評価A	評価A	25.94	評価A	評価A	2.07	評価A	評価A	ルミパルスプレストTSH
9280265	0.35	評価A	評価A	29.11	評価A	評価A	2.23	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280280	0.31	評価A	評価A	26.60	評価A	評価A	2.07	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280305	0.29	評価A	評価A	25.68	評価A	評価A	2.09	評価A	評価A	ルミパルスプレストTSH
9280314	0.31	評価A	評価A	27.56	評価A	評価A	2.16	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280315	0.44	評価A	評価A	36.40	評価A	評価A	2.73	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH(S300)
9280350	0.33	評価A	評価A	27.50	評価A	評価A	2.22	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280356	0.37	評価A	評価A	37.68	評価A	評価B	2.77	評価A	評価A	フレックスカートリッジ TSHV(LOCI)
9280358	0.45	評価A	評価A	34.97	評価A	評価A	2.83	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH
9280361	0.37	評価B	評価A	27.00	評価A	評価A	2.19	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280389	0.32	評価A	評価A	27.69	評価A	評価A	2.20	評価A	評価A	ルミパルスTSH-Ⅲ (G1200)
9280390	0.36	評価A	評価A	29.05	評価A	評価A	2.24	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280392	0.24	評価A	評価A	20.67	評価A	評価A	2.26	評価A	評価A	HISCL TSH試薬
9280405	0.32	評価A	評価A	25.80	評価A	評価A	2.20	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9280482	0.44	評価A	評価A	35.61	評価A	評価A	2.78	評価A	評価A	エクルーシス試薬TSH
9780014	0.28	評価A	評価A	24.12	評価A	評価A	1.74	評価B	評価A	アーキテクト・TSH
9780032	0.33	評価A	評価A	27.36	評価A	評価A	2.01	評価A	評価A	アーキテクト・TSH
9780060	0.26	評価A	評価A	23.04	評価A	評価A	2.30	評価A	評価A	HISCL TSH試薬