

輸 血 検 査

⑫輸血検査

⑫輸血検査

【はじめに】

安全な輸血のために、ABO・RhD 血液型検査が正確に行われていること、不規則抗体検査は、陰性を正しく判定でき、また臨床的意義のある抗体を検出できることを目的に出題を行った。

【実施項目】

ABO血液型検査、RhD血液型検査、不規則抗体スクリーニング、不規則抗体同定
消去法(参考調査)

【試料】

赤血球:T1-C、T2-C 血漿:T1-P、T2-P 抗原表:T3(参考調査)

検体	ABO血液型	RhD血液型	不規則抗体
T1	O 型	陽性	抗 Fy ^b
T2	判定保留 (オモテ検査 A 型、ウラ検査 AB 型)	陽性	陰性

	可能性の高い抗体	否定できない抗体
T3	抗 c	抗 E、抗 Di ^a

【参加施設数】

ABO・RhD 血液型:73 施設(前年度:71 施設、前々年度:75 施設)

不規則抗体スクリーニング:65 施設(前年度:64 施設、前々年度:68 施設)

不規則抗体同定:43 施設(前年度:40 施設、前々年度:44)

消去法(参考調査):58 施設(前年度:57 施設、前々年度:57)

【解析方法】

日本臨床衛生検査技師会「輸血・移植検査技術教本」第2版、日本輸血・細胞治療学会「赤血球型検査ガイドライン(改訂4版)」に準用し、評価を A・B・C の3段階とした。

ABO 血液型検査の O 赤血球との反応、不規則抗体スクリーニングの生理食塩液法及び酵素法は補助的検査として評価対象外とした。

【評価基準】

A 評価:結果が正しいか許容範囲で、結果に基づいて正しく判定している

B 評価:必要な条件を満たさずに判定しているか、一部改善が望まれる

C 評価:結果または結果からの判定が誤っている

【解析結果】

ABO 血液型

T1: 各試薬との反応

T1	抗 A	抗 B	A1 赤血球	B 赤血球	O 赤血球
4+	0	0	34	58	0
3+	0	0	39	15	0
0	73	73	0	0	13
未実施	0	0	0	0	60

T1: 結果と判定

T1	オモテ検査	ウラ検査	判定
O 型	73	73	73

T2: 各試薬との反応

T2	抗 A	抗 B	A1 赤血球	B 赤血球	O 赤血球
4+	70	0	0	0	0
3+	3	0	0	0	0
2+	0	0	0	1	0
0	0	73	73	72	14
未実施	0	0	0	0	59

T2: 結果と判定

T2	オモテ検査	ウラ検査	判定
A 型	73	1	1
AB 型	0	72	0
保留	0	0	72

ABO 血液型の判定評価別施設数

	A評価数	B評価数	C評価数	
			C評価	入力ミスなど
T1	73	0	0	
T2	72	0	1	

本年度は、T1:「O 型」 T2:「判定保留」となる検体を出題した。

T1 は全施設で O 型と判定しており A 評価とした。ウラ検査の凝集強度は 3+～4+と 1 管差以内に収束しており良好な結果であった。

T2 はオモテ検査:A 型、ウラ検査:AB 型、オモテ・ウラ不一致の「判定保留」の 72 施設を A 評価とした。ウラ検査で A 型、総合判定でもオモテ・ウラ一致の A 型とした 1 施設を C 評価とした。

RhD 血液型

T1: 各試薬との反応

T1	抗 D	Rh コントロール	間接抗グロブリン試験	
			抗 D	Rh コントロール
4+	67	0	0	0
3+	6	0	0	0
0	0	71	0	0
検査不要	0	0	69	69
未実施		2	4	4

T1: 結果と判定にたいする評価

T1	抗 D	Rh コントロール	間接抗グロブリン試験		判定
			抗 D	Rh コントロール	
A 評価	3+～4+	0	検査不要	検査不要	陽性
A 評価	3+～4+	0	未実施	未実施	陽性
B 評価	3+～4+	未実施	未実施	未実施	陽性

T2: 各試薬との反応

T2	抗 D	Rh コントロール	間接抗グロブリン試験	
			抗 D	Rh コントロール
4+	69	1	0	0
3+	4	0	0	0
0	0	71	0	0
検査不要	0	0	69	69
未実施	0	2	4	4

T2: 結果と判定にたいする評価

T2	抗 D	Rh コントロール	間接抗グロブリン試験		判定
			抗 D	Rh コントロール	
A 評価	3+～4+	0	検査不要	検査不要	陽性
A 評価	3+～4+	0	未実施	未実施	陽性
B 評価	3+～4+	未実施	未実施	未実施	陽性

RhD 血液型の判定評価別施設数

項目名	A評価数	B評価数	C評価数	
			C評価	入力ミスなど
T1	71	2	0	
T2	71	2	0	

T1、T2 共に RhD 陽性で、全ての施設で正解であったが、Rh コントロール未使用の施設については、B 評価とした。Rh コントロールは、赤血球型検査(赤血球系検査)ガイドライン(改訂 4 版)において使用することが記載されているため、未使用の施設は評価を下げた。Rh コントロール未使用施設は前年度の 3 施設から 2 施設へと減少した。

不規則抗体スクリーニング

項目名	間接抗グロブリン試験			判定	
	陰性	陽性	未実施	陰性	陽性
T1	0	65	0	0	65
T2	64	0	1	65	0

不規則抗体スクリーニング評価別施設数

項目名	A評価数	B評価数	C評価数	
			C評価	入力ミスなど
T1	65	0	0	
T2	64	1	0	

T1 は全施設 A 評価であった。T2 で間接抗グロブリン試験が未実施で結果を陰性と報告した 1 施設を間接抗グロブリン試験で C 評価、不規則抗体スクリーニング判定で B 評価とした。T1 では検査を実施しているため結果入力の間違いと考えられるが、間接抗グロブリン試験は不規則抗体検査で必須の検査のため判定結果は正解であるが評価を下げた。

また、反応増強剤として、ウシアルブミンおよび重合ウシアルブミンを使用している施設が 2 施設あった。輸血・細胞治療学会の赤血球型検査(赤血球系検査)ガイドライン(改訂 4 版)にもあるが、反応増強剤は LISS または PEG の使用が望ましい。

不規則抗体同定

不規則抗体	T1	評価	不規則抗体	T2	評価
抗 Fy ^b	42	A	抗体なし(陰性)	36	A
抗 Fy ^a	1	C	未実施	7	A

不規則抗体同定評価別施設数

項目名	A評価数	B評価数	C評価数	
			C評価	入力ミスなど
T1	42	0	1	
T2	43	0	0	

T1 で抗 Fy^a とした 1 施設を C 評価とした。

T2 は不規則抗体スクリーニングが陰性の為、未実施および抗体ナシ(陰性)を正解とし、全施設 A 評価であった。

消去法(参考調査)

可能性の高い抗体	否定できない抗体	施設数
抗 c	抗 E、抗 Di ^a	47
抗 c	抗 E	2
抗 c	抗 E、抗 K、抗 Di ^a	1
抗 c、抗 E	抗 Di ^a	4
抗 c、抗 E	抗 Fy ^a 、抗 Jk ^a 、抗 M、抗 S	1
抗 FY ^b	抗 E	1

間接抗グロブリン試験で反応パターンが完全一致している抗 c が可能性の高い抗体であり、消去法で消去できなかった抗 E と抗 Dia が否定できない抗体となる。

抗原表の反応パターンでは複数抗体の存在が疑われる 5 施設が抗 c 以外に抗 E を可能性の高い抗体としている。赤血球型検査(赤血球系検査)ガイドラインの改訂 1 版まで記載のあった、『反応パターンと反応強度が抗原表の特異性の組み合わせと完全に一致する抗体(複数抗体)』という考え方から可能性の高い抗体として挙げたと思われるが、改定 2 版より上記の考え方は削除されている。古い書籍などは、以前のガイドライン等を参考に執筆されているため、参照する場合は注意が必要である。

令和6年度第44回兵庫県臨床検査技師会精度管理調査（解答）

T3: 不規則抗体スクリーニング

	Rh-hr	Special Antigen	Rh				Kell		Duffy		Kidd		Lewis		MNS			P	Test Results		
			B	C	c	E	K	k	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b	Le ^a	Le ^b	M	N	S		Sal	PEG-IAT	IgG感作赤血球
1	R1R1		+	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	+
2	R2R2		+	0	+	+	0	+	+	+	0	0	+	+	0	+	+	0	0	3+	NT
3	rr		0	0	+	0	+	+	+	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	1+	NT
Dia	R1R2	Di (a+)	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	+	0	0	0	2+	NT

Sal: 生理食塩液法 PEG: ポリエチレングリコール IAT: 間接抗グロブリン試験 NT: 未検査

否定できない抗体: 抗c 抗E 抗K 抗Fy^a 抗Jk^a 抗Le^a 抗M 抗N 抗S 抗Di^a

T3: 不規則抗体同定

	Rh-hr	Special Antigen	Rh				Kell		Duffy		Kidd		Lewis		MNS			P	Test Results		
			B	C	c	E	K	k	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b	Le ^a	Le ^b	M	N	S		Sal	PEG-IAT	IgG感作赤血球
1	R1wR1		+	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	+
2	R1R1		+	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	+
3	R2R2		+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	+	0	0	+	0	+	0	3+	NT
4	R0r		+	0	+	0	+	0	0	+	+	0	0	0	0	+	0	+	0	1+	NT
5	r ⁺ r ⁻		0	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	0	0	+	0	+	0	0	+
6	r ⁺ r ⁺		0	0	+	+	0	0	+	+	+	+	0	0	+	+	0	+	0	3+	NT
7	rr		0	0	+	0	+	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	0	1+	NT
8	rr		0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	0	+	+	+	0	1+	NT
9	rr		0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	1+	NT
10	R1R2		+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	0	0	+	0	2+	NT
11	R1R1		+	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0	0	+	0	0	+
PC																			0	0	+

Sal: 生理食塩液法 PEG: ポリエチレングリコール IAT: 間接抗グロブリン試験 NT: 未検査 PC: 患者赤血球

可能性の高い抗体: 抗c

否定できない抗体: 抗E

不規則抗体スクリーニングと不規則抗体同定の結果をもとに、総合的に評価を行い抗体を同定してください。
また最終的に、「可能性の高い抗体」および「否定できない抗体」を、それぞれ回答してください。（複数回答可）

可能性の高い抗体: 抗c

否定できない抗体: 抗E 抗Di^a

【まとめ】

輸血製剤の選択に影響がある回答をした施設は、2 施設であった。また、本年度も入力間違いと思われる回答が数件認められた。輸血検査での誤報告は、重大な輸血過誤につながる恐れがあるため、外部精度管理調査を含め、日々のルーチン業務の結果入力や報告プロセスの管理に努めてもらいたい。

RhD 血液型検査で Rh コントロール未使用の 2 施設と、不規則抗体スクリーニング及び交差適合試験の間接抗グロブリン試験での反応増強剤にウシアルブミンを使用の 1 施設、重合ウシアルブミンを使用の 1 施設については、推奨される試薬を使用することが望まれる。

令和 2 年度より、消去法を行い可能性の高い抗体と否定できない抗体を推定できるかを参考調査として実施している。多くの施設では、最新の赤血球型検査(赤血球系検査)ガイドライン(改定 4 版)に準拠して回答されているが、以前のガイドラインを参考に回答されたと思われる施設も見られた。

実態調査では、大半の施設が何かしらの輸血療法で苦慮された経験があり、問題解決のため赤十字血液センターの学術部門に相談されている施設が多数を見られた。また、輸血療法に関する相談窓口が求められている状況も確認された。

文責: 兵庫医科大学病院 大塚真哉

【参加施設評価一覧】

※別途エクセルファイルを添付しています

【実態調査】

検査別実施状況 施設数

	血液型	不規則抗体 スクリーニング	不規則抗体同定	交差適合試験
自施設で実施	72	61	40	72
外注検査で実施	0	7	23	0
未実施	0	3	9	0

検査方法について 施設数

	血液型	不規則抗体 スクリーニング	不規則抗体同定	交差適合試験
用手法	22(24)	15(21)	21(22)	30
試験管法	20(21)	12(17)	19(20)	27
カラム凝集法	2(3)	3(4)	2(2)	3
自動分析装置	50(49)	47(47)	20(21)	42
カラム凝集法	43(42)	40(40)	19(20)	37
マイクロプレート法	7(7)	7(7)	1(1)	5

()は前年度施設数

・不規則抗体スクリーニングの検査法

間接抗グロブリン試験	37
酵素法+間接抗グロブリン試験	10
生食法+間接抗グロブリン試験	13
生食法+酵素法+間接抗グロブリン試験	2

・主に行っている検査法(交差適合試験)

コンピュータークロスマッチのみ	17
間接抗グロブリン試験	28
酵素法+間接抗グロブリン試験	1
生食法+間接抗グロブリン試験	22
生食法+酵素法+間接抗グロブリン試験	3
生食法	1

・輸血療法委員会は設置されていますか

あり	64
なし	8

・輸血副反応情報は報告されていますか

全例	26
副作用発生全例	32
重篤なもののみ	6
輸血を実施していない	4
報告体制不明	3

・自施設で輸血検査や輸血療法全般に関して解釈や判断で困ったことはありますか

ある	65
ない	5

・輸血検査や血療法全般に関して困った場合の相談先はありますか

ある	68
ない	3

・困った場合の相談先について教えてください

自施設職員	8
系列施設職員	2
他施設医療機関職員	3
赤十字血液センター	54
試薬・機器メーカー	4
その他	1

・輸血療法に関する相談窓口が開設された場合に、相談を希望しますか

希望する	64
希望しない	5

施設番号	【T1】 ABO血液型																測定装置	検査方法
	オモテ検査						ウラ検査						判定	評価				
抗A	評価	抗B	評価	結果	評価	A1赤血球	評価	B赤血球	評価	結果	評価							
9270069	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法		
9280001	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280002	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO	マイクロプレート法		
9280003	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280007	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280010	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン オートビュー, オゾン オートビュー Innova	試験管法		
9280012	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280020	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280031	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280033	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280035	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280038	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280047	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法		
9280051	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280059	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280060	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	試験管法		
9280061	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280067	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280069	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	DG Reader	カラム凝集法		
9280083	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280091	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280092	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO	マイクロプレート法		
9280095	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法		
9280099	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法		
9280100	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280114	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280115	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法		
9280117	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280124	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法		
9280125	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280130	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280135	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法		
9280140	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280143	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280146	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280148	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	試験管法		
9280149	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280153	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280155	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280160	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法		
9280168	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280169	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法		
9280171	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280176	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	カラム凝集法		
9280187	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280191	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法		
9280206	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280209	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280215	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280228	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280237	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280251	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280265	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9280280	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法		
9280315	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280334	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280362	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	カラム凝集法		
9280371	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280389	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	Erytra Eflexis	カラム凝集法		
9280390	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法		
9280392	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280405	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン オートビュー, オゾン オートビュー Innova	カラム凝集法		
9280468	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280522	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9280529	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9780014	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9780021	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9780032	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法		
9780041	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9780042	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9780045	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9780046	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	的手法	試験管法		
9780060	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	3+	評価A	4+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法		

施設番号	[T2] ABO血液型																	判定	評価	測定装置	検査方法
	オモテ検査						ウラ検査														
	抗A	評価	抗B	評価	結果	評価	A1赤血球	評価	B赤血球	評価	結果	評価									
9270069	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法					
9280001	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280002	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO	マイクロプレート法					
9280003	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280007	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280010	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン オートビュー, オゾン オートビュー Innova	試験管法					
9280012	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280020	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280031	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280033	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280035	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280038	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280047	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法					
9280051	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280059	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280060	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	試験管法					
9280061	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280067	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280069	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	DG Reader	カラム凝集法					
9280083	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280091	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280092	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO	マイクロプレート法					
9280095	3+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法					
9280099	3+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法					
9280100	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280114	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価C	A型	評価C	A型	評価C	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280115	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法					
9280117	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280124	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法					
9280125	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280130	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280135	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法					
9280140	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280143	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280146	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280148	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	試験管法					
9280149	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280153	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280155	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280160	3+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法					
9280168	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280169	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法					
9280171	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280176	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	カラム凝集法					
9280187	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280191	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法					
9280206	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280209	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280215	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280228	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280237	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280251	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280265	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9280280	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法					
9280315	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280334	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280362	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	カラム凝集法					
9280371	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280389	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	Erytra Eflexis	カラム凝集法					
9280390	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法					
9280392	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280405	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン オートビュー, オゾン オートビュー Innova	カラム凝集法					
9280468	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280522	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9280529	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9780014	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9780021	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9780032	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法					
9780041	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9780042	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9780045	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9780046	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	的手法	試験管法					
9780060	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	AB型	評価A	判定保留	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法					

施設番号	【T1】RhD血液型											
	直後判定				D陰性確認試験				判定	評価	測定装置	検査方法
	抗D	評価	Rhコントロール	評価	抗D	評価	Rhコントロール	評価				
9270069	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280001	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280002	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO	マイクロプレート法
9280003	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280007	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280010	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン オートビュー, オゾン オートビュー Innova	試験管法
9280012	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280020	3+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	的手法	試験管法
9280031	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280033	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280035	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280038	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280047	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280051	4+	評価A	陰性	評価A	未実施	評価A	未実施	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280059	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280060	4+	評価A	陰性	評価A	未実施	評価A	未実施	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	試験管法
9280061	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280067	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280069	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	DG Reader	カラム凝集法
9280083	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280091	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280092	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO	マイクロプレート法
9280095	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280099	3+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280100	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280114	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン オートビュー, オゾン オートビュー Innova	カラム凝集法
9280115	3+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280117	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280124	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280125	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280130	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280135	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280140	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280143	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280146	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280148	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	試験管法
9280149	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280153	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280155	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280160	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280168	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280169	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法
9280171	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280176	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	カラム凝集法
9280187	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280191	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法
9280206	3+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280209	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280215	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280228	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280237	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280251	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280265	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280280	3+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280315	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280334	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280362	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	カラム凝集法
9280371	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280389	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	Erytra Eflexis	カラム凝集法
9280390	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280392	4+	評価A	未実施	評価B	未実施	評価A	未実施	評価A	D陽性	評価B	手法	試験管法
9280405	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン オートビュー, オゾン オートビュー Innova	カラム凝集法
9280468	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280522	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280529	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9780014	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9780021	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9780032	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9780041	3+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9780042	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9780045	4+	評価A	未実施	評価B	未実施	評価A	未実施	評価A	D陽性	評価B	手法	試験管法
9780046	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9780060	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法

施設番号	【T2】RhD血液型											
	直後判定				D陰性確認試験				判定	評価	測定装置	検査方法
	抗D	評価	Rhコン トロール	評価	抗D	評価	Rhコン トロール	評価				
9270069	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280001	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280002	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO	マイクロプレート法
9280003	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280007	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280010	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン オートビュー, オゾン オートビュー Innova	試験管法
9280012	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280020	3+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	的手法	試験管法
9280031	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280033	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280035	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280038	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280047	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280051	4+	評価A	陰性	評価A	未実施	評価A	未実施	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280059	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280060	4+	評価A	陰性	評価A	未実施	評価A	未実施	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	試験管法
9280061	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280067	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280069	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	DG Reader	カラム凝集法
9280083	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280091	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280092	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO	マイクロプレート法
9280095	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280099	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280100	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280114	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン オートビュー, オゾン オートビュー Innova	カラム凝集法
9280115	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280117	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280124	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280125	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280130	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280135	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280140	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280143	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280146	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280148	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	試験管法
9280149	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280153	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280155	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280160	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280168	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280169	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法
9280171	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280176	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	カラム凝集法
9280187	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280191	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法
9280206	3+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280209	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280215	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280228	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280237	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280251	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280265	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280280	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280315	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280334	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280362	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	カラム凝集法
9280371	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280389	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	Erytra Eflexis	カラム凝集法
9280390	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280392	4+	評価A	未実施	評価B	未実施	評価A	未実施	評価A	D陽性	評価B	手法	試験管法
9280405	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン オートビュー, オゾン オートビュー Innova	カラム凝集法
9280468	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280522	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9280529	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9780014	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9780021	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9780032	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9780041	3+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9780042	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9780045	4+	評価A	未実施	評価B	未実施	評価A	未実施	評価A	D陽性	評価B	手法	試験管法
9780046	4+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	手法	試験管法
9780060	3+	評価A	陰性	評価A	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D陽性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法

施設番号	【T1】不規則抗体同定		【T2】不規則抗体同定		測定装置	検査方法
	抗体名	評価	抗体名	評価		
9270069	抗Fya	評価C	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280001	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280002	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280003	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280007	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280010	抗Fyb	評価A	未実施	評価A	用手法	試験管法
9280012	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280033	抗Fyb	評価A	未実施	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280035	抗Fyb	評価A	未実施	評価A	用手法	試験管法
9280047	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280051	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280059	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280060	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280083	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280091	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280092	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280095	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280099	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280100	抗Fyb	評価A	未実施	評価A	用手法	試験管法
9280115	抗Fyb	評価A	未実施	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280117	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280124	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280125	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280130	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280140	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280146	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280148	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	試験管法
9280149	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280155	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280160	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法
9280169	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法
9280176	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	カラム凝集法
9280187	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280191	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法
9280209	抗Fyb	評価A	未実施	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280237	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280280	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280315	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9280389	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	Erytra Eflexis	カラム凝集法
9280390	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9780014	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9780032	抗Fyb	評価A	抗体ナシ（陰性）	評価A	用手法	試験管法
9780060	抗Fyb	評価A	未実施	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法