

# 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、臨床的意義のある抗体を検出できることを目的としている。

### 【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	陰性	抗 E
T2	A 型	陽性	抗 Di <sup>a</sup>

### 【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:68 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」、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	62	42	0
3+	0	0	11	31	0
2+	0	0	0	0	0
1+	0	0	0	0	0
0	73	73	0	0	9
未実施	0	0	0	0	64

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+	73	0	0	0	0
3+	0	0	0	13	0
2+	0	0	0	46	0
1+	0	0	0	11	0
W+	0	0	0	2	0
0	0	73	73	1	9
未実施	0	0	0	0	62

T2: 結果と判定

T2	オモテ検査	ウラ検査	判定
A 型	73	70	71
AB 型	0	1	0
保留	0	2	3

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	70	2	1	

T1 は全施設 A 評価であった。T2 はウラ検査が弱い検体であり、B 赤血球との反応が3+～1+を A 評価とし、W+であった2施設を B 評価とした。ウラ検査が弱いため判定保留とした 2 施設を B 評価、オモテ・ウラ不一致で判定保留とした 1 施設を C 評価とした。C 評価とした 1 施設については、フリーコメントに追加検査内容が記載されていたため技術的な是正は必要ないが、臨床へ報告する結果を精度管理調査の結果としていただきたい。

## 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+	0	0	0	0
3+	0	0	0	0
2+	0	0	0	0
0	73	70	69	67
未実施 or 検査不要	0	3	4	6

### 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	0	0	0	0	陰性
A 評価	0	未実施	未実施	未実施	保留
B 評価	0	未実施	0	0	陰性
B 評価	0	未実施	0	未実施	陰性

### 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+	68	1	0	0
3+	4	0	0	0
2+	1	0	0	0
0	0	69		
未実施 or 検査不要	0	3	73	73

抗 D との反応を 2+とした1施設を B 評価とした。

## 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	4+ ~ 2+	0	検査不要	検査不要	陽性
B 評価	4+ ~ 2+	未実施	検査不要	検査不要	陽性
C 評価	4+	4+	検査不要	検査不要	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	70	3	0	
T2	69	3	0	1

Rh コントロール未使用を B 評価とした。Rhコントロール未使用施設は前年度の 4 施設から 3 施設へと減少した。T2 で Rh コントロール4+と入力ミスした 1 施設を C 評価とした。

## 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	
	陰性	陽性
T1	0	68
T2	2	66

## 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	68	0	0	
T2	66	0	2	

T1 は全施設 A 評価であった。T2 で陰性と報告した 2 施設を C 評価とした。そのうち 1 施設は反応状況剤にウシアルブミンを使用している施設であったが、再検査では陽性となったとのことで、2 施設とも試験管法を用いている施設であり、手技に誤りがあった可能性はあるが、原因の特定には至らなかった。

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 E	42	A	抗 Di <sup>a</sup>	42	A
抗 E、抗 Di <sup>a</sup>	1	B			
抗体ナシ(陰性)	0	C	抗体ナシ(陰性)	1	C

## 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	1	0	
T2	42	0	1	

T1 で抗 E と抗 Dia とした 1 施設を B 評価とした。T2の不規則抗体スクリーニング陰性とし、不規則抗体同定で抗体ナシ(陰性)とした 1 施設を C 評価とした。

## 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 e 抗 M	抗 C	45
抗 e	抗 C 抗 M	2
抗 e 抗 M	抗 C 抗 Jka 抗 Leb	2
抗 e 抗 M	抗 C 抗 Jka 抗 Leb	1
抗 e 抗 M	抗 C 抗 Fya 抗 Jkb 抗 S	1
抗 C 抗 e 抗 M	抗 K	1
抗 e	抗 C 抗 Fyb	1
抗 e 抗 M	抗 C 抗 Leb	1
抗 C 抗 e 抗 M	抗体ナシ(陰性)	1
抗 e 抗 M	抗 C 抗 K 抗 Jka 抗 Leb	1
抗 C 抗 e 抗 M	抗体ナシ(陰性)	1
抗 e 抗 Leb 抗 M		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 e 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 C が否定出来ない抗体となる。また、生理食塩液法で反応パターンが完全一致している抗 M も可能性の高い抗体となる。

消去法では、複数の抗体を保有していても、間接抗グロブリン試験で可能性の高い抗体となる抗体は1つまたはなしとなる。

今回は、生理食塩液法の反応も記載したため、多様な回答となった。消去法は間接抗グロブリン試験の結果で実施していただきたい。

令和5年度第43回兵庫県臨床検査技師会精度管理調査

施設名

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		
			<del>D</del>	C	<del>E</del>	<del>e</del>	<del>K</del>	<del>k</del>	<del>Fy<sup>a</sup></del>	Fy <sup>b</sup>	<del>Jk<sup>a</sup></del>	<del>Jk<sup>b</sup></del>	<del>Le<sup>a</sup></del>	Le <sup>b</sup>	M	<del>N</del>	<del>S</del>	<del>s</del>	<del>P</del>	Sal	PEG-IAT	IgG感作赤血球	
1	R1R1		+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	+	1+	2+	NT		
2	R2R2		<del>+</del>	0	<del>+</del>	<del>+</del>	0	<del>+</del>	<del>+</del>	0	0	<del>+</del>	<del>+</del>	0	0	<del>+</del>	<del>+</del>	0	<del>+</del>	0	+		
3	rr		0	0	+	0	+	+	0	+	+	+	0	0	+	0	+	+	0	1+	NT		
Dia	R1R2	Di(a+)	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0	0	2+	1+	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Fy<sup>b</sup>、抗Jk<sup>a</sup>、抗Le<sup>b</sup>、抗M、抗s、抗Di<sup>a</sup>

T3: 不規則抗体同定

	Rh-hr	Special Antigen	Rh					Kell	Duffy		Kidd		Lewis		MNS				P		Test Results		
			<del>D</del>	C	<del>E</del>	<del>e</del>	e	K	<del>k</del>	Fya	<del>Fyb</del>	<del>Jka</del>	Jkb	<del>Lea</del>	<del>Leb</del>	<del>M</del>	<del>N</del>	S	<del>s</del>	<del>P</del>	Sal	PEG-IAT	IgG感作赤血球
1	R1wR1		+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	+	1+	2+	NT
2	R1R1		+	+	0	0	+	0	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	2+	2+	NT
3	R2R2	<del>Di(a+)</del>	<del>+</del>	0	<del>+</del>	<del>+</del>	0	0	<del>+</del>	0	<del>+</del>	<del>+</del>	<del>+</del>	0	0	<del>+</del>	0	<del>+</del>	<del>+</del>	0	0	+	
4	R0r		+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	+	0	1+	NT	
5	r <sup>-</sup> r <sup>-</sup>		0	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	+	0	2+	NT	
6	r <sup>-</sup> r <sup>+</sup>		0	0	<del>+</del>	<del>+</del>	0	0	<del>+</del>	<del>+</del>	<del>+</del>	0	0	<del>+</del>	<del>+</del>	0	0	<del>+</del>	<del>+</del>	2+	0	+	
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+	1+	NT
10	R1R2		+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	0	+	+	2+	2+	NT	
11	R1R1		+	+	0	0	+	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	0	2+	NT	
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e

否定できない抗体: 抗C、抗K、抗Fy<sup>a</sup>、抗Jk<sup>b</sup>、抗S

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M(生理食塩液法)、抗e

否定できない抗体: 抗C

## 【まとめ】

輸血製剤の選択に影響がある回答をした施設は、臨床的意義のある抗体を検出できなかった 2 施設であった。

Rh コントロール未使用の3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がウシアルブミンである 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。

文責: 宝塚市立病院 加藤 正輝

## 【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
用手法	24(24)	21(19)	22(21)
試験管法	21(22)	17(16)	20(19)
カラム凝集法	3(2)	4(3)	2(2)
自動分析装置	49(47)	47(45)	21(19)
カラム凝集法	42(41)	40(39)	20(18)
マイクロプレート法	7(6)	7(6)	1(1)

( )は前年度施設数

### ・不規則抗体スクリーニング陰性の交差適合試験

コンピュータークロスマッチのみ	15
生理食塩液法のみ	2
間接抗グロブリン試験実施	51

### ・IgG 感作赤血球の使用状況

使用している	51
使用していない	4
試験管法未実施	13

### ・輸血療法委員会は設置されていますか

あり	66
なし	4



・輸血副反応情報は報告されていますか

全例	27
副作用発生全例	31
重篤なもののみ	7
輸血を実施していない	3
報告体制不明	2

・報告された輸血副反応は、赤十字血液センターへ報告していますか

全例	7
中等度以上のみ	11
重篤なもののみ	39
その他(医師が必要と判断したもの)	3
輸血を実施していない	3
報告体制不明	5

・自施設での副反応か副作用かの使用状況について

副作用	35
副反応	14
併用	7
副反応を使用したいが浸透していない	8
不明	5

施設番号	【T1】 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						
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		
9280059	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280130	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280117	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	3+	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		
9280149	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280051	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		
9280146	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9270046	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	4+	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		
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	カラム凝集法		
9280038	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
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	手法	試験管法		
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		
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		
9780014	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		
9280003	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
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	手法	試験管法		
9280265	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280083	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280237	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280148	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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	試験管法		
9280125	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280143	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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	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-1000	カラム凝集法		
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	手法	試験管法		
9280140	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280092	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		
9280002	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		
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		
9280010	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	手法	試験管法		
9280033	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280187	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
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		
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	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	手法	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	手法	試験管法		
9280171	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	手法	試験管法		
9280031	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280206	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	手法	試験管法		
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	手法	試験管法		
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		
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	手法	試験管法		
9780060	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		
9280160	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		
9280392	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	手法	試験管法		
9280020	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	手法	試験管法		
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	手法	試験管法		
9280012	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	3+	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		
9780041	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	手法	試験管法		
9280371	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	手法	試験管法		
9280047	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		
9280209	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
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	手法	カラム凝集法		
9280007	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280132	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	手法	試験管法		
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		
9270064	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		
9280067	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		
9280001	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280251	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	手法	試験管法		
9280280	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 ID-GelStation	カラム凝集法		
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		
9280155	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280025	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	手法	試験管法		
9280390	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		
9280517	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
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		
9280153	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	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		
9280098	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	手法	試験管法		
9780042	陰性	評価A	陰性	評価A	O型	評価A	4+	評価A	3+	評価A	O型	評価A	O型	評価A	手法	試験管法		
9280192	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	手法	カラム凝集法		
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 Inn	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						
9280115	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A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
9280059	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ 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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A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
9280149	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280051	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9780046	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ 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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280038	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9270069	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	1+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280124	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	1+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9780014	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソオートビュー, オーソオートビュー-Innova	カラム凝集法
9280003	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	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	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ 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	1+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	DG Reader	カラム凝集法
9280237	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	試験管法
9280125	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ 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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-1000	カラム凝集法
9780045	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280140	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	陰性	評価C	AB型	評価C	保留	評価C	保留	評価C	全自動輸血検査装置 ECHO	マイクロプレート法
9280002	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280099	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A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
9280010	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280033	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280389	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	1+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	Erytra Flexis	カラム凝集法
9280334	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	1+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280171	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9780021	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	1+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280191	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法
9280529	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A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
9280160	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A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
9280392	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	1+	評価A	保留	評価B	保留	評価B	保留	評価B	的手法	試験管法
9280020	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280035	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280012	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソオートビュー, オーソオートビュー-Innova	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	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280371	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	W+	評価B	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280047	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	1+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280209	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280362	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280132	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280135	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	1+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9270064	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソオートビュー, オーソオートビュー-Innova	カラム凝集法
9280067	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280001	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ 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	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280280	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	1+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	カード用全自動輸血検査装置 ID-GelStation	カラム凝集法
9280114	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ 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	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280025	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280390	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
9280517	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280169	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	WADiana Compact	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	W+	評価B	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280098	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	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	3+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	的手法	試験管法
9280192	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	1+	評価A	保留	評価B	判定保留	評価B	判定保留	評価B	的手法	カラム凝集法
9280405	4+	評価A	陰性	評価A	A型	評価A	陰性	評価A	2+	評価A	A型	評価A	A型	評価A	A型	評価A	オーソオートビュー, オーソオートビュー-Innova	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				
9280115	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 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
9280059	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	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	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280117	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 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
9280149	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280051	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	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	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9780046	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	的手法	試験管法
9780032	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	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	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280038	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280315	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	的手法	試験管法
9270069	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 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
9280124	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 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
9780014	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	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
9280003	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280168	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	的手法	試験管法
9280265	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280083	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	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	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	DG Reader	カラム凝集法
9280237	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	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	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	試験管法
9280125	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	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	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	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	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-1000	カラム凝集法
9780045	陰性	評価A	未実施	評価B	陰性	評価A	未実施	評価B	D 陰性	評価B	手法	試験管法
9280140	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	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	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	全自動輸血検査装置 ECHO	マイクロプレート法
9280002	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 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
9280099	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 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
9280010	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	手法	試験管法
9280033	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280187	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	オゾン ビジョン, オゾン ビジョン Swift	カラム凝集法
9280389	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	陰性	評価A	D 陰性	評価A	Erytra Efelix	カラム凝集法
9280334	陰性	評価A	未実施	評価B	未実施	評価B	未実施	評価B	保留	評価B	手法	試験管法
9280176	陰性	評価A	陰性	評価A	未実施	評価B	未実施	評価B	保留	評価A	手法	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				
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
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	オーソ ビジョン, オーソ 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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280117	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
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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280051	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	オーソ ビジョン, オーソ 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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
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	的手法	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	オーソ ビジョン, オーソ 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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	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	的手法	試験管法
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
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
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	オーソ オートビュー, オーソ オートビュー	カラム凝集法
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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	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
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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	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	オーソ ビジョン, オーソ 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
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	オーソ ビジョン, オーソ 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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	試験管法
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	オーソ ビジョン, オーソ 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	オーソ ビジョン, オーソ 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	カード用全自動輸血検査装置 IH-1000	カラム凝集法
9780045	4+	評価A	未実施	評価B	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D 陽性	評価B	手法	試験管法
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	オーソ ビジョン, オーソ 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
9280002	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	全自動輸血検査装置 ECHO Lumena	マイクロプレート法
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
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	手法	試験管法
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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
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
9280334	4+	評価A	未実施	評価B	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D 陽性	評価B	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
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
9280171	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
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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	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
9780021	2+	評価B	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
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
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
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
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
9280392	3+	評価A	未実施	評価B	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D 陽性	評価B	手法	試験管法
9280020	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
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
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	オーソ オートビュー, オーソ オートビュー	カラム凝集法
9780041	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
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
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
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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
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
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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280132	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
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
9270064	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	オーソ オートビュー, オーソ オートビュー	カラム凝集法
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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
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	オーソ ビジョン, オーソ 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
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 ID-GelStation	カラム凝集法
9280114	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	オーソ オートビュー, オーソ オートビュー	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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280025	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
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
9280517	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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
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
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	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	カラム凝集法
9280098	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
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
9280192	4+	評価A	4+	評価C	検査不要	評価A	検査不要	評価A	D 陽性	評価C	手法	カラム凝集法
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	オーソ オートビュー, オーソ オートビュー	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		
9280001	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280002	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280003	抗E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280012	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280033	抗E	評価A	抗Dia	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	試験管法
9280035	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280047	抗E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280060	抗E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	カラム凝集法
9280092	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280098	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280099	抗E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280115	抗E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280124	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280125	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280130	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280132	抗E	評価A	抗体ナシ	評価C	用手法	試験管法
9280140	抗E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	評価A	オーソ ビジョン, オーソ ビジョン Swift	試験管法
9280149	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280155	抗E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	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E 抗Dia	評価B	抗Dia	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法
9280176	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	カラム凝集法
9280187	抗E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	評価A	WADiana Compact	カラム凝集法
9280209	抗E	評価A	抗Dia	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E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280280	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280315	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9280389	抗E	評価A	抗Dia	評価A	Erytra Eflexis	カラム凝集法
9280390	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9780014	抗E	評価A	抗Dia	評価A	オーソ オートビュー, オーソ オートビュー Innova	カラム凝集法
9780032	抗E	評価A	抗Dia	評価A	用手法	試験管法
9780060	抗E	評価A	抗Dia	評価A	カード用全自動輸血検査装置 IH-500	カラム凝集法