



## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-04 Immunhämatologie

### 1. Probenmaterial und erwartete Resultate

Wenn nicht speziell erwähnt, handelt es sich durchwegs um Spender-Erythrozyten sowie -Plasmen oder -Seren, welche gemäss den Anforderungen der Vorschriften des BSD SRK entnommen, verarbeitet, getestet und gelagert wurden. Alle Proben weisen ein negatives Resultat für Anti-HIV, HIV-PCR, Anti-HCV, HCV-PCR und HBsAg auf.

Für die Ermittlung der Resultate wurden mit dem Röhrchentest und dem ID-Geltest (Diamed) gearbeitet. Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt.

#### 1.1 Unterauftragnehmer

Die Abfüllung, Etikettierung und Verpackung der Proben für die Ringversuche Immunhämatologie erfolgt im Unterauftrag durch die Medion Diagnostics AG in Düdingen. Das Unternehmen ist nach der Norm ISO 13485 zertifiziert.

Für die Bestätigung des Zielwertes der Ringversuche Immunhämatologie führt das Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie in Baden-Baden im Voraus dieselben Analysen durch. Das Institut ist nach der Norm ISO 15189 akkreditiert.

#### Spender- und Patientenerythrozytensuspensionen

Resultate		BG	RhD	Rh-Phänotyp
Spender	2023-41	O	pos	Ccee
Spender	2023-42	O	pos	CcEe
Patient	2023-43	O	pos	Ccee

#### Patientenserum

Resultate		Antikörpertiter bei Einsendeschluss	
		ID-Geltest	
Anti-Jk <sup>a</sup>	2023-43	1:4	

### 2. Teilnehmer

Anmeldungen	Teilnehmer	Eingegangene Antworten	
		N	%
Teilnehmer (Total)	174	173	99.4 %
ABO-Blutgruppen und Rhesusbestimmung	174	173	99.4 %
Alloantikörpersuchtest	174	168	96.6 %
Verträglichkeitsprüfung	118	117	99.2 %
Antikörperspezifizierung	40	39	97.5 %



### 3. Auswertung der einzelnen Analysen

ABO-Blutgruppen und RhD		AB0	RhD	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
				N	N	%
Spender	2023-41	O	pos	173	0	0 %
Spender	2023-42	O	pos		0	0 %
Patient	2023-43	O	pos		5	2.9 %

Rh-Phänotyp		Rh-Phänotyp	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
			N	N	%
Spender	2023-41	Ccee	168	0	0 %
Spender	2023-42	CcEe		0	0 %
Patient	2023-43	Ccee		0	0 %

Verträglichkeitsprüfung		Resultat	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen im IAT	
			N	N	%
Spender	2023-41	negativ	117	0	0 %
Spender	2023-42	positiv		0	0 %

Antikörpersuchtest		Resultat	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
			N	N	%
Patient	2023-43	positiv	168	0	0 %

Antikörperspezifizierung		Resultat	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
			N	N	%
Patient	2023-43	Anti-Jk <sup>a</sup>	39	2	0.8 %

### 4. Kommentar

Der 4. Ringversuch Immunhämatologie 2023 zeigt ein zufriedenstellendes Gesamtergebnis. Bei Abweichungen zu den erwarteten Ergebnissen erfolgt eine individuelle Benachrichtigung.

#### Zur Erinnerung aus Kommentar zu RV 2023-02:

##### Blutgruppen-Resultate mit «NI»:

Aufgefallen ist, dass immer wieder Blutgruppen-Resultate mit «NI» eingehen.

Es ist naheliegend und bestätigt, dass in den meisten Fällen unsere Vorgaben zur Handhabung der Proben nicht eingehalten werden und deshalb zu keinem konkreten Resultat führen.

Die Teilnehmer sind dazu aufgefordert, allfällige Begleitschreiben und/oder Informationen, die den Proben beigelegt sind, jeweils in der Bearbeitung des Ringversuches zu berücksichtigen.

Anfang 2022 (RV 2022-01) wurde der Herstellungsprozess des Ringversuchs geändert. Die Isoagglutinine müssen seither aus dem Überstand der Zellsuspensionen durchgeführt werden. **Eine Bestimmung aus dem separaten Serumröhrchen führt zu falschen Ergebnissen.**

➔ **Ab dem Ringversuch RV 2023-03 werden NI Resultate bei der Blutgruppenbestimmung aufgrund fehlender oder diskrepanter Isoagglutinine als falsch bewertet.**

In jedem Fall ist ein Resultat «NI» auf dem Protokollblatt zu erläutern mit den Konsequenzen, welche das Labor daraus umsetzen würde. Diese Angaben werden durch das Ringversuchszentrum für die Beurteilung des Ergebnisses miteinbezogen.

**Versand des nächsten Ringversuchs: 29. Januar 2024**





**Interregionale Blutspende SRK AG**  
Ringversuchszentrum | Administration  
✉ Postfach | 3001 Bern  
📄 Murtenstrasse 133 | 3008 Bern  
iblutspende.ch | ringversuche@itransfusion.ch  
T +41 31 384 23 00

Bern, 8. Dezember 2023 /cti/sme V234\_CMKD

## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-04 CMV Ig oder IgG und IgM

Die Probe 2023-4C1 bestand aus anti-CMV IgG und anti-CMV IgM negativem Material.  
Die Probe 2023-4C2 bestand aus anti-CMV IgG und anti-CMV IgM positivem Material.  
Die Probe 2023-4C3 bestand aus anti-CMV IgG und anti-CMV IgM positivem Material.

Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt. Zielwerte wurden durch einen Unterauftragnehmer überprüft (siehe AGB Kapitel 5).

### **Kommentar**

Die Qualität der Proben wurde durchwegs als gut bezeichnet.

Von **24** verschickten Ringversuchen wurden **24 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **24 (100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

CMV Ig oder IgG		CMV IgM	
Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer	Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott CMV, Alinity	5	1 Abbott CMV, Alinity	4
2 Abbott CMV, Architect	7	2 Abbott CMV, Architect	7
3 Bio Mériex CMV, Vidas	3	3 Bio Mériex CMV, Vidas	3
4 DiaSorin CMV, Liaison	2	4 DiaSorin CMV, Liaison	2
5 Roche CMV, Cobas	7	5 Roche CMV, Cobas	7

### Resultate

	CMV Ig oder IgG	CMV IgM
2023-4C1	NR	NR
2023-4C2	R	R
2023-4C3	R	R

R = reaktiv (positiv) | NR = nicht reaktiv (negativ) | GZ = Grey Zone

**Versand des nächsten Ringversuchs: 29. Januar 2024**





**Interregionale Blutspende SRK AG**  
Ringversuchszentrum | Administration  
✉ Postfach | 3001 Bern  
📄 Murtenstrasse 133 | 3008 Bern  
iblutspende.ch | ringversuche@itransfusion.ch  
T +41 31 384 23 00

Bern, 8. Dezember 2023 /cti/sme

V234\_HAKD

## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-04 HAV Ig oder IgG und IgM

Die Probe 2023-4A1 bestand aus anti-HAV IgG und anti-HAV IgM positivem Material.

Die Probe 2023-4A2 bestand aus anti-HAV IgG positivem und anti-HAV IgM negativem Material.

Die Probe 2023-4A3 bestand aus anti-HAV IgG und anti-HAV IgM negativem Material.

Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt. Zielwerte wurden durch einen Unterauftragnehmer überprüft (siehe AGB Kapitel 5).

### **Kommentar**

Die Qualität der Proben wurde durchwegs als gut bezeichnet.

Von **32** verschickten Ringversuchen wurden **31 (96.9 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **31 (100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

HAV Ig oder IgG		HAV IgM	
Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer	Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HAVAb, Alinity	6	1 Abbott HAVAb, Alinity	6
2 Abbott HAVAb, Architect	7	2 Abbott HAVAb, Architect	7
3 Beckmann Coulter HAV, UniCel	1	3 Beckmann Coulter HAV, UniCel	0
4 Bio Mérieux HAV, Vidas	1	4 Bio Mérieux HAV, Vidas	2
5 DiaSorin HAV, Liaison	1	5 DiaSorin HAV, Liaison	1
6 Roche HAV, Cobas	13	6 Roche HAV, Cobas	12
7 Siemens HAV, Atellica; Centaur	2	7 Siemens HAV, Atellica; Centaur	2

### Resultate

	HAV Ig oder IgG	HAV IgM
2023-4A1	R	R
2023-4A2	R	NR
2023-4A3	NR	NR

R = reaktiv (positiv) | NR = nicht reaktiv (negativ) | GZ = Grey Zone

**Versand des nächsten Ringversuchs: 29. Januar 2024**





## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-04 HBV Serologie

Die Probe 2023-404 bestand aus einem bestätigt HBsAg positiven, stark reaktiven Humanserum, zu 98 % neutralisierbar. Die Probe war zudem positiv für das HBeAg. Anti-HBs, anti-HBc und anti-HBe waren negativ.

Die Probe 2023-405 bestand aus einem HBsAg negativen Humanserum. Die Probe war positiv für anti-HBs, anti-HBc und anti-HBe. Das HBeAg war negativ.

Die Probe 2023-406 bestand aus einem bestätigt HBsAg positiven, reaktiven Humanserum, zu 68 % neutralisierbar. Die Probe war zudem positiv für das anti-HBc und das HBeAg. Anti-HBs und anti-HBe waren negativ

Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt. Zielwerte wurden durch einen Unterauftragnehmer überprüft (siehe AGB Kapitel 5).

### **Kommentar**

Die Qualität der Proben wurde durchwegs als gut bezeichnet.

### **HBV Serologie (HBsAg, a-HBc, a-HBs, a-HBe, HBeAg)**

Von **52** verschickten Ringversuchen wurden **51 (98.1 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **50 (98 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

Ein Teilnehmer ermittelte kein Resultat für die Probe 2023-405 HBeAg und anti-HBe.

### **Anti-HBs**

Von **4** verschickten Ringversuchen wurden **4 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **(100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

### **HBsAg**

Von **14** verschickten Ringversuchen wurden **14 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **14 (100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

**Die Teilnehmer werden aufgefordert, nicht nur die Rohdaten anzugeben, sondern auch die Beurteilung/Interpretation auszufüllen.**



## Resultate

	HBV	HBsAg	HBc Ig	HBs Ig/IgG	HBeAg	HBe Ig/IgG
2023-404	positives Humanserum	R	NR	NR	R	NR
2023-405	negatives Humanserum	NR	R	R	NR	R
2023-406	positives Humanserum	R	R	NR	R	NR

R = reaktiv (positiv) | NR = nicht reaktiv (negativ) | GZ = Grey Zone

### HBs Ag

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBsAg, Alinity	12
2 Abbott HBsAg, Architect	19
3 Beckmann Coulter HBsAg, UniCel	1
4 Bio Mériex HBsAg, Vidas	2
5 DiaSorin HBsAg, Liaison	1
6 Roche HBsAg, Cobas	28
7 Siemens HBsAg, Atellica; Centaur	4

### HBc Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBc, Alinity	9
2 Abbott HBc, Architect	14
3 Beckmann Coulter HBc, UniCel	1
4 DiaSorin HBc, Liaison	1
5 Roche HBc, Cobas	21
6 Siemens HBc, Atellica; Centaur	3

### HBs Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBs, Alinity	9
2 Abbott HBs, Architect	14
3 Beckmann Coulter HBs, UniCel	1
4 DiaSorin HBs, Liaison	1
5 Roche HBs, Cobas	23
6 Siemens HBs, Atellica; Centaur	3

### HBe Ag

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBeAg, Alinity	6
2 Abbott HBeAg, Architect	7
3 Bio Mériex HBeAg, Vidas	2
4 Roche HBeAg, Cobas	4
5 Siemens HBeAg, Atellica; Centaur	1

### HBe Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBe, Alinity	6
2 Abbott HBe, Architect	7
3 Bio Mériex HBe, Vidas	2
4 Roche HBe, Cobas	4
5 Siemens HBe, Atellica; Centaur	1

**Versand des nächsten Ringversuchs: 29. Januar 2024**





**Interregionale Blutspende SRK AG**  
Ringversuchszentrum | Administration  
✉ Postfach | 3001 Bern  
📄 Murtenstrasse 133 | 3008 Bern  
iblutspende.ch | ringversuche@itransfusion.ch  
T +41 31 384 23 00

Bern, 8. Dezember 2023 /cti/sme

V234\_BMKD

## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-04 anti-HBc IgM

Die Probe 2023-413 bestand aus anti-HBc IgM positivem Material.

Die Probe 2023-414 bestand aus anti-HBc IgM negativem Material.

Die Probe 2023-415 bestand aus anti-HBc IgM negativem Material.

Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt. Zielwerte wurden durch einen Unterauftragnehmer überprüft (siehe AGB Kapitel 5).

### **Kommentar**

Die Qualität der Proben wurde durchwegs als gut bezeichnet.

Von **20** verschickten Ringversuchen wurden **20 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **20 (100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

**Die Teilnehmer werden aufgefordert, nicht nur die Rohdaten anzugeben, sondern auch die Beurteilung auszufüllen.**

### **Anti-HBc IgM**

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBc IgM, Alinity	5
2 Abbott HBc IgM, Architect	5
3 Beckman Coulter HBc IgM, UniCel	0
4 BioMérieux HBc IgM, Vidas	2
5 Roche HBc IgM, Cobas	7
6 Siemens HBc IgM, Atellica; Centaur	1

### **Resultate**

	<b>Anti-HBc IgM</b>	<b>Resultat</b>
2023-413	positives Humanserum	R
2023-414	negatives Humanserum	NR
2023-415	negatives Humanserum	NR

R = reaktiv (positiv) | NR = nicht reaktiv (negativ) | GZ = Grey Zone

**Versand des nächsten Ringversuchs: 29. Januar 2024**





**Interregionale Blutspende SRK AG**  
Ringversuchszentrum | Administration  
✉ Postfach | 3001 Bern  
📄 Murtenstrasse 133 | 3008 Bern  
iblutspende.ch | ringversuche@itransfusion.ch  
T +41 31 384 23 00

Bern, 8. Dezember 2023 /cti/sme

V234\_CKD

## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-04 HCV Ig oder IgG

Die Probe 2023-401 bestand aus einem bestätigt HCV-positiven Humanserum und zeigte im InnoLIA Immunoblot folgendes Bandenmuster: C1 ++ C2 +, E2 -, NS3 +++, NS4 -, NS5 -.

Die Probe 2023-402 bestand aus einem bestätigt HCV-positiven Humanserum und zeigte im InnoLIA Immunoblot folgendes Bandenmuster: C1 ++, C2 +, E2 -, NS3 +++, NS4 +, NS5 ++.

Die Probe 2023-403 bestand aus HCV-negativem Humanserum.

Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt. Zielwerte wurden durch einen Unterauftragnehmer überprüft (siehe AGB Kapitel 5).

### **Kommentar**

Die Qualität der Proben wurde durchwegs als gut bezeichnet.

Von **61** verschickten Ringversuchsproben wurden **61 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **61 (100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

**Die Teilnehmer werden aufgefordert, nicht nur die Rohdaten anzugeben, sondern auch die Beurteilung auszufüllen.**

### **HCV Ig oder IgG**

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HCV, Alinity	11
2 Abbott HCV, Architect	18
3 Bio Mérieux HCV, Vidas	1
4 Bio Rad HCV, UniCel	0
5 DiaSorin HCV, Liaison	1
6 Roche HCV, Cobas	25
7 Siemens HCV, Atellica; Centaur	4
8 Beckman HCV Ab plus, Access	1

### **Resultate**

	HCV Ig oder IgG	Resultat
2023-401	positives Humanserum	R
2023-402	positives Humanserum	R
2023-403	negatives Humanserum	NR

R = reaktiv (positiv) | NR = nicht reaktiv (negativ) | GZ = Grey Zone

**Versand des nächsten Ringversuchs: 29. Januar 2024**





**Interregionale Blutspende SRK AG**  
Ringversuchszentrum | Administration  
Postfach | 3001 Bern  
Murtenstrasse 133 | 3008 Bern  
iblutspende.ch | ringversuche@itransfusion.ch  
T +41 31 384 23 00

Bern, 8. Dezember 2023 /cti/sme

V234\_VKD

## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-04 HIV 1+2 Ig + Antigen p24

Die Probe 2023-407 bestand aus HIV-Antikörper und p24 Antigen negativem Spenderserum.

Die Probe 2023-408 handelte es sich um ein reaktives, bestätigt HIV-Ak-positives Humanserum. Im Immunoblot (InnoLIA HIVScore) zeigte die Probe folgendes Bandenmuster: sgp120 ++, gp41 ++, p31 +, p24 ++, p17 +, sgp105 -, gp36 -. Das HIV-1 p24 Antigen war negativ.

Die Probe 2023-409 handelte es sich um ein reaktives, bestätigt HIV-Ak-positives Humanserum. Im Immunoblot (InnoLIA HIVScore) zeigte die Probe folgendes Bandenmuster: sgp120 +, gp41 +++, p31 -, p24 ++, p17 +/-, sgp105 -, gp36 -. Das HIV-1 p24 Antigen war negativ.

Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt. Zielwerte wurden durch einen Unterauftragnehmer überprüft (siehe AGB Kapitel 5).

### **Kommentar**

Die Qualität der Proben wurde durchwegs als gut bezeichnet.

Von **81** verschickten Ringversuchen wurden **80 (98.8 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **80 (100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

**Die Teilnehmer werden aufgefordert, nicht nur die Rohdaten anzugeben, sondern auch die Beurteilung auszufüllen.**

### **HIV 1+2 Ig + Antigen p24**

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HIV, Alinity	11
2 Abbott HIV, Architect	21
3 Abbott HIV, Schnelltest; Early Detect	3
4 Bio Mérieux HIV, Vidas	2
5 Bio Rad HIV, UniCel	0
6 DiaSorin HIV, Liaison	1
7 Fujirebio Inno-Lia HIV	1
8 Roche HIV, Cobas	35
9 Siemens HIV, Atellica; Centaur	4
10 Bio Rad Genie Fast HIV 1/2	1
11 Ortho HIV, Vitros	1

### **Resultate**

	HIV-1/2	Resultat
2023-407	negatives Humanserum	NR
2023-408	positives Humanserum	R
2023-409	positives Humanserum	R

R = reaktiv (positiv) | NR = nicht reaktiv (negativ) | GZ = Grey Zone



**Versand des nächsten Ringversuchs: 29. Januar 2024**

Für den Auswertungsbericht zuständig: Caroline Tinguely, RVZ Infektmarker



**Interregionale Blutspende SRK AG**  
Ringversuchszentrum | Administration  
✉ Postfach | 3001 Bern  
📄 Murtenstrasse 133 | 3008 Bern  
iblutspende.ch | ringversuche@itransfusion.ch  
T +41 31 384 23 00

Bern, 8. Dezember 2023 /cti/sme V234\_RUKD

## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-04 Rötelnvirus Ig oder IgG und IgM

Die Probe 2023-4R1 bestand aus Rubella IgG positivem und Rubella IgM negativem Material.

Die Probe 2023-4R2 bestand aus Rubella IgG und Rubella IgM negativ Material.

Die Probe 2023-4R3 bestand aus Rubella IgG und Rubella IgM positivem Material.

Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt. Zielwerte wurden durch einen Unterauftragnehmer überprüft (siehe AGB Kapitel 5).

### **Kommentar**

Die Qualität der Proben wurde durchwegs als gut bezeichnet.

Von **19** verschickten Ringversuchen wurden **19 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **19 (100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

Rubella Ig oder IgG		Rubella IgM	
Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer	Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott Rubella IgG, Alinity	3	1 Abbott Rubella IgM, Alinity	3
2 Abbott Rubella IgG, Architect	4	2 Abbott Rubella IgM, Architect	3
3 Bio Mérieux Rubella IgG, Vidas	1	3 Bio Mérieux Rubella IgM, Vidas	1
4 DiaSorin Rubella IgG, Liaison	3	4 DiaSorin Rubella IgM, Liaison	2
5 Roche Rubella IgG, Cobas	8	5 Roche Rubella IgM, Cobas	7

### Resultate

	Rubella Ig oder IgG	Rubella IgM
2023-4R1	R	NR
2023-4R2	NR	NR
2023-4R3	R	R

R = reaktiv (positiv) | NR = nicht reaktiv (negativ) | GZ = Grey Zone um Cutoff

**Versand des nächsten Ringversuchs: 29. Januar 2024**





## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-04 Toxoplasma gondii Ig oder IgG und IgM

Die Probe 2023-4T1 bestand aus Toxo IgG positivem und Toxo IgM negativem Material.

Die Probe 2023-4T2 bestand aus Toxo IgG und Toxo IgM positivem Material.

Die Probe 2023-4T3 bestand aus Toxo IgG und Toxo IgM negativem Material.

Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt. Zielwerte wurden durch einen Unterauftragnehmer überprüft (siehe AGB Kapitel 5).

### Kommentar

Die Qualität der Proben wurde durchwegs als gut bezeichnet.

Von **13** verschickten Ringversuchen wurden **13 (100%)** Resultate zurückgeschickt. Bei **13 (100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

Toxoplasmose Ig oder IgG		Toxoplasmose IgM	
Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer	Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott Toxo IgG, Alinity	2	1 Abbott Toxo IgM, Alinity	2
2 Abbott Toxo IgG, Architect	4	2 Abbott Toxo IgM, Architect	4
3 Bio Mérieux Toxo IgG, Vidas	2	3 Bio Mérieux Toxo IgM, Vidas	2
4 DiaSorin Toxo IgG, Liaison	2	4 DiaSorin Toxo IgM, Liaison	2
5 Roche Toxo IgG, Cobas	3	5 Roche Toxo IgM, Cobas	3

### Resultate

	Toxoplasma gondii Ig oder IgG	Toxoplasma gondii IgM
2023-4T1	R	NR
2023-4T2	R	R
2023-4T3	NR	NR

R = reaktiv (positiv) | NR = nicht reaktiv (negativ) | GZ = Grey Zone

**Versand des nächsten Ringversuchs: 29. Januar 2024**



**Interregionale Blutspende SRK AG**  
Ringversuchszentrum | Administration  
✉ Postfach | 3001 Bern  
📄 Murtenstrasse 133 | 3008 Bern  
iblutspende.ch | ringversuche@itransfusion.ch  
T +41 31 384 23 00

Bern, 8. Dezember 2023 /cti/sme

V234\_TKD

## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-04 Treponema Ig oder IgG

Bei der Probe 2023-410 handelte es sich um ein reaktives, bestätigt *Treponema pallidum* positives Humanserum. Im Immunoblot (InnoLIA Syphilis Score) zeigte die Probe folgendes Bandenmuster: TpN47 ++, TpN17 ++, TpN15 ++, TpmA ++.

Bei der Probe 2023-411 handelte es sich um *Treponema pallidum* negatives Humanserum.

Bei der Probe 2023-412 handelte es sich um ein reaktives, bestätigt *Treponema pallidum* positives Humanserum. Im Immunoblot (InnoLIA Syphilis Score) zeigte die Probe folgendes Bandenmuster: TpN47 ++, TpN17 +++, TpN15 +++, TpmA ++.

Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt. Zielwerte wurden durch einen Unterauftragnehmer überprüft (siehe AGB Kapitel 5).

### **Kommentar**

Die Qualität der Proben wurde durchwegs als gut bezeichnet.

Von **34** verschickten Ringversuchen wurden **34 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **34 (100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

**Die Teilnehmer werden aufgefordert, nicht nur die Rohdaten anzugeben, sondern auch die Beurteilung auszufüllen.**

### **Treponema Ig oder IgG**

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott Syphilis, Alinity	8
2 Abbott Syphilis, Architect	10
3 DiaSorin Trep/Siemens Trep, Liaison	2
4 NewbioTPHA, Newmarket	1
5 Roche Syphilis, Cobas	12
6 Siemens Syphilis, Atellica	1

### **Resultate**

	<b>Treponema Ig oder IgG</b>	<b>Resultat</b>
2023-410	positives Humanserum	R
2023-411	negatives Humanserum	NR
2023-412	positives Humanserum	R

R = reaktiv (positiv) | NR = nicht reaktiv (negativ) | GZ = Grey Zone

**Versand des nächsten Ringversuchs: 29. Januar 2024**

