



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

Wichtige Information unter Punkt 4

Bern, 2. Juni 2023 /cni/sme

V23-2_SKD

Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-02 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	2023-21	A	pos	ccEe
Spender	2023-22	A	pos	CCee
Patient	2023-23	A	pos	Ccee

Patientenserum

Resultate		Antikörpertiter bei Einsendeschluss	
		ID-Geltest	
Anti-s	2023-23	1:8	
Anti-K	2023-23	1:4	

2. Teilnehmer

Anmeldungen	Teilnehmer	Eingegangene Antworten	
		N	%
Teilnehmer (Total)	176	173	98.3 %
ABO-Blutgruppen und Rhesusbestimmung	176	173	98.3 %
Alloantikörpersuchtest	176	170	96.6 %
Verträglichkeitsprüfung	121	117	96.7 %
Antikörperspezifizierung	40	38	95.0 %





3. Auswertung der einzelnen Analysen

ABO-Blutgruppen und RhD		AB0	RhD	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
				N	N	%
Spender	2023-21	A	pos	173	0	0 %
Spender	2023-22	A	pos		0	0 %
Patient	2023-23	A	pos		2	1.2 %

Rh-Phänotyp		Rh-Phänotyp	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
			N	N	%
Spender	2023-21	ccEe	169	0	0 %
Spender	2023-22	CCee		0	0 %
Patient	2023-23	Ccee		0	0 %

Verträglichkeitsprüfung		Resultat	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen im IAT	
			N	N	%
Spender	2023-21	negativ	117	0	0 %
Spender	2023-22	positiv		0	0 %

Antikörpersuchtest		Resultat	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
			N	N	%
Patient	2023-23	positiv	170	1	0.6 %

Antikörperspezifizierung		Resultat	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
			N	N	%
Patient	2023-23	Anti-s	38	0	0 %
Patient	2023-23	Anti-K	38	1	2.6 %

4. Kommentar

Der 2. Ringversuch Immunhämatologie 2023 zeigt ein zufriedenstellendes Gesamtergebnis. Bei Abweichungen zu den erwarteten Ergebnissen erfolgt eine individuelle Benachrichtigung.

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 Ringversuches 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.

Gleichzeitig wird allgemein daran erinnert, dass auf dem Protokollblatt die Resultate der Blutgruppenbestimmungen und nicht die Reaktionen zu vermerken sind.

Versand des nächsten Ringversuchs: 14. August 2023





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, 2. Juni 2023 /cti/sme

V232_CMKD

Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-02 CMV Ig oder IgG und IgM

Die Probe 2023-2C1 bestand aus anti-CMV IgG und anti-CMV IgM positivem Material.
Die Probe 2023-2C2 bestand aus anti-CMV IgG positivem und anti-CMV IgM negativem Material.
Die Probe 2023-2C3 bestand aus anti-CMV IgG und anti-CMV 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 **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	6	2 Abbott CMV, Architect	6
3 Bio Mérieux CMV, Vidas	3	3 Bio Mérieux CMV, Vidas	3
4 DiaSorin CMV, Liaison	4	4 DiaSorin CMV, Liaison	4
5 Roche CMV, Cobas	6	5 Roche CMV, Cobas	6

Resultate

	CMV Ig oder IgG	CMV IgM
2023-2C1	R	R
2023-2C2	R	NR
2023-2C3	NR	NR

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

Versand des nächsten Ringversuchs: 14. August 2023





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, 2. Juni 2023 /cti/sme

V232_HAKD

Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-02 HAV Ig oder IgG und IgM

Die Probe 2023-2A1 bestand aus anti-HAV IgG positivem und anti-HAV IgM negativem Material.
Die Probe 2023-2A2 bestand aus anti-HAV IgG und anti-HAV IgM negativem Material.
Die Probe 2023-2A3 bestand aus anti-HAV IgG und anti-HAV 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 **32** verschickten Ringversuchen wurden **30 (93.8 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **30 (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	2	3 Beckmann Coulter HAV, UniCel	1
4 Bio Mérieux HAV, Vidas	1	4 Bio Mérieux HAV, Vidas	3
5 DiaSorin HAV, Liaison	1	5 DiaSorin HAV, Liaison	1
6 Roche HAV, Cobas	11	6 Roche HAV, Cobas	9
7 Siemens HAV, Atellica; Centaur	2	7 Siemens HAV, Atellica; Centaur	2

Resultate

	HAV Ig oder IgG	HAV IgM
2023-2A1	R	NR
2023-2A2	NR	NR
2023-2A3	R	R

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

Versand des nächsten Ringversuchs: 14. August 2023





Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-02 HBV Serologie

Die Probe 2023-204 bestand aus einem HBsAg negativen Humanserum. Die Probe war positiv für anti-HBs. Anti-HBc, anti-HBe und das HBeAg waren negativ.

Die Probe 2023-205 bestand aus einem bestätigt HBsAg positiven, stark reaktiven Humanserum, zu 100 % neutralisierbar. Die Probe war zudem positiv für das anti-HBc und HBeAg. Anti-HBs und anti-HBe waren negativ.

Die Probe 2023-206 bestand aus einem HBsAg negativen Humanserum. Die Probe war positiv für anti-HBs, anti-HBc und anti-HBe. Das HBeAg 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.

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

Von **52** verschickten Ringversuchen wurden **50 (96.2 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **46 (92 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

Ein Teilnehmer ermittelte ein fehlerhaftes Resultat für die Probe 2023-205 anti-HBs: positiv statt negativ (Messwert 5.8). Zwei Teilnehmer ermittelten je ein fehlerhaftes Resultat für die Probe 2023-206 HBsAg: R statt NR (Messwert 23.79 resp. 22.08). Ein Teilnehmer ermittelte ein fehlerhaftes Resultat für die Probe 2023-206 anti-HBe: NR statt R (Messwert 0.05).

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
2023-204	negatives Humanserum	NR	NR	R	NR	NR
2023-205	positives Humanserum	R	R	NR	R	NR
2023-206	negatives Humanserum	NR	R	R	NR	R

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

HBs Ag

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBsAg, Alinity	10
2 Abbott HBsAg, Architect	19
3 Beckmann Coulter HBsAg, UniCel	2
4 Bio Mériex HBsAg, Vidas	2
5 DiaSorin HBsAg, Liaison	1
6 Roche HBsAg, Cobas	29
7 Siemens HBsAg, Atellica; Centaur	4

HBc Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBc, Alinity	7
2 Abbott HBc, Architect	15
3 Beckmann Coulter HBc, UniCel	2
4 DiaSorin HBc, Liaison	1
5 Roche HBc, Cobas	22
6 Siemens HBc, Atellica; Centaur	3

HBs Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBs, Alinity	7
2 Abbott HBs, Architect	14
3 Beckmann Coulter HBs, UniCel	2
4 DiaSorin HBs, Liaison	1
5 Roche HBs, Cobas	24
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	3
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	3
4 Roche HBe, Cobas	4
5 Siemens HBe, Atellica; Centaur	1

Versand des nächsten Ringversuchs: 14. August 2023





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, 2. Juni 2023 /cti/sme

V232_BMKD

Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-02 anti-HBc IgM

Die Probe 2023-213 bestand aus anti-HBc IgM positivem Material.

Die Probe 2023-214 bestand aus anti-HBc IgM negativem Material.

Die Probe 2023-215 bestand aus anti-HBc 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 **21** verschickten Ringversuchen wurden **21 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **21 (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	1
4 BioMérieux HBc IgM, Vidas	3
5 Roche HBc IgM, Cobas	6
6 Siemens HBc IgM, Atellica; Centaur	1

Resultate

	Anti-HBc IgM	Resultat
2023-213	positives Humanserum	R
2023-214	negatives Humanserum	NR
2023-215	positives Humanserum	R

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

Versand des nächsten Ringversuchs: 14. August 2023





Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-02 HCV Ig oder IgG

Die Probe 2023-201 bestand aus einem bestätigt HCV-positiven Humanserum und zeigte im InnoLIA Immunoblot folgendes Bandenmuster: C1 +++, C2 ++, E2 ++, NS3 +++++, NS4 +, NS5 +.

Die Probe 2023-202 bestand aus HCV-negativem Humanserum.

Die Probe 2023-203 bestand aus einem bestätigt HCV-positiven Humanserum und zeigte im InnoLIA Immunoblot folgendes Bandenmuster: C1 ++, C2 ++, E2 -, NS3 +++, NS4 -, NS5 -.

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 **62** verschickten Ringversuchsproben wurden **61 (98.4 %)** 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 Mériex HCV, Vidas	2
4 Bio Rad HCV, UniCel	1
5 DiaSorin HCV, Liaison	1
6 Roche HCV, Cobas	24
7 Siemens HCV, Atellica; Centaur	4

Resultate

	HCV Ig oder IgG	Resultat
2023-201	positives Humanserum	R
2023-202	negatives Humanserum	NR
2023-203	positives Humanserum	R

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

Versand des nächsten Ringversuchs: 14. August 2023





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, 2. Juni 2023 /cti/sme

V232_VKD

Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-02 HIV 1+2 Ig + Antigen p24

Die Probe 2023-207 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 2023-208 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 2023-209 bestand aus HIV-Antikörper und p24 Antigen negativem Spenderserum.

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 **83** verschickten Ringversuchen wurden **82 (98.8 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **81 (98.8 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

Ein Teilnehmer ermittelte fehlerhafte Resultate. Für die Probe 2023-207 NR statt R und für die Probe 2023-209 R statt NR.

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	10
2 Abbott HIV, Architect	21
3 Abbott HIV, Schnelltest; Early Detect	4
4 Bio Mériex HIV, Vidas	3
5 Bio Rad HIV, UniCel	1
6 DiaSorin HIV, Liaison	1
7 Fujirebio Inno-Lia HIV	1
8 Roche HIV, Cobas	36
9 Siemens HIV, Atellica; Centaur	4
10 Bio Rad Genie Fast HIV 1/2	1

Resultate

	HIV-1/2	Resultat
2023-207	positives Humanserum	R
2023-208	positives Humanserum	R
2023-209	negatives Humanserum	NR

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



Versand des nächsten Ringversuchs: 14. August 2023

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, 2. Juni 2023 /cti/sme

V232_RUKD

Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-02 Rötelnvirus Ig oder IgG und IgM

Die Probe 2023-2R1 bestand aus Rubella IgG und Rubella IgM negativem Material.

Die Probe 2023-2R2 bestand aus Rubella IgG grenzwertig/positivem und Rubella IgM positivem Material.

Die Probe 2023-2R3 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 **18 (94.7 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **18 (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	7	5 Roche Rubella IgM, Cobas	7

Resultate

	Rubella Ig oder IgG	Rubella IgM
2023-2R1	NR	NR
2023-2R2	GZ	R
2023-2R3	R	R

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

Versand des nächsten Ringversuchs: 14. August 2023





Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-02 Toxoplasma gondii Ig oder IgG und IgM

Die Probe 2023-2T1 bestand aus Toxo IgG positivem und Toxo IgM negativem Material.
Die Probe 2023-2T2 bestand aus Toxo IgG positivem und Toxo IgM negativem Material.
Die Probe 2023-2T3 bestand aus Toxo IgG und Toxo 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 **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
2023-2T1	R	NR
2023-2T2	R	NR
2023-2T3	R	R

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

Versand des nächsten Ringversuchs: 14. August 2023



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, 2. Juni 2023 /cti/sme

V232_TKD

Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-02 Treponema Ig oder IgG

Bei der Probe 2023-210 handelte es sich um *Treponema pallidum* negatives Humanserum.

Bei der Probe 2023-211 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 2023-212 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 **33** verschickten Ringversuchen wurden **33 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **33 (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	6
2 Abbott Syphilis, Architect	11
3 DiaSorin Trep/Siemens Trep, Liaison	2
4 NewbioTPHA, Newmarket	1
5 Roche Syphilis, Cobas	12
6 Siemens Syphilis, Atellica	1

Resultate

	Treponema Ig oder IgG	Resultat
2023-210	negatives Humanserum	NR
2023-211	positives Humanserum	R
2023-212	positives Humanserum	R

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

Versand des nächsten Ringversuchs: 14. August 2023

