



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. März 2024 /cti/sme

V241_BKD

Kommentar / Auswertung Ringversuch 2024-01 HBV Serologie

Die Probe 2024-104 bestand aus einem HBsAg negativen Humanserum. Die Probe war positiv für anti-HBs, anti-HBc und anti-HBe. Das HBeAg war negativ.

Die Probe 2024-105 bestand aus einem HBsAg negativen Humanserum. Die Probe war positiv für anti-HBs. Anti-HBc, anti-HBe und das HBeAg waren negativ.

Die Probe 2024-106 bestand aus einem bestätigt HBsAg positiven, reaktiven Humanserum, zu 99 % 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 **32** verschickten Ringversuchen wurden **32 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **31 (96.9 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

Ein Teilnehmer ermittelte ein fehlerhaftes für die Probe 2024-105 HBsAg: R statt NR (Messwert 1.73).

Anti-HBs

Von **3** verschickten Ringversuchen wurden **3 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **3 (100 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

HBsAg

Von **13** verschickten Ringversuchen wurden **13 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **13 (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
2024-104	negatives Humanserum	NR	R	R	NR	R
2024-105	negatives Humanserum	NR	NR	R	NR	NR
2024-106	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	7
2 Abbott HBsAg, Architect	12
3 Beckmann Coulter HBsAg, UniCel	1
4 Bio Mérieux HBsAg, Vidas	2
5 DiaSorin HBsAg, Liaison	1
6 Roche HBsAg, Cobas	21
7 Siemens HBsAg, Atellica; Centaur	4

HBc Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBc, Alinity	4
2 Abbott HBc, Architect	7
3 Beckmann Coulter HBc, UniCel	1
4 DiaSorin HBc, Liaison	1
5 Roche HBc, Cobas	16
6 Siemens HBc, Atellica; Centaur	3

HBs Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBs, Alinity	4
2 Abbott HBs, Architect	7
3 Beckmann Coulter HBs, UniCel	1
4 DiaSorin HBs, Liaison	1
5 Roche HBs, Cobas	17
6 Siemens HBs, Atellica; Centaur	3

HBe Ag

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

HBe Ig/IgG

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

Versand des nächsten Ringversuchs: 24. April 2024

