



Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-01 HBV Serologie

Die Probe 2023-104 bestand aus einem bestätigt HBsAg positiven, stark reaktiven Humanserum, zu 100 % neutralisierbar. Die Probe war zudem positiv für das anti-HBc und anti-HBe. Anti-HBs und HBeAg waren negativ.

Die Probe 2023-105 bestand aus einem bestätigt HBsAg positiven, stark reaktiven Humanserum, zu 99 % neutralisierbar. Die Probe war zudem positiv für das HBeAg. Anti-HBs, anti-HBc und anti-HBe waren negativ.

Die Probe 2023-106 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 **51** verschickten Ringversuchen wurden **51 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **49 (96.1 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

Ein Teilnehmer ermittelte ein fehlerhaftes Resultat für die Probe 2022-104 anti-HBc: NR statt R (Messwert > 0.8). Ein Teilnehmer ermittelte ein fehlerhaftes Resultat für die Probe 2022-104 anti-HBs: positiv statt negativ (Messwert 14).

Anti-HBs

Von **5** verschickten Ringversuchen wurden **5 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **5 (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
2023-104	negatives Humanserum	R	R	NR	NR	R
2023-105	positives Humanserum	R	NR	NR	R	NR
2023-106	positives 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	9
2 Abbott HBsAg, Architect	21
3 Beckmann Coulter HBsAg, UniCel	1
4 Bio Mériex HBsAg, Vidas	2
5 DiaSorin HBsAg, Liaison	2
6 Roche HBsAg, Cobas	29
7 Siemens HBsAg, Atellica; Centaur	4

HBc Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBc, Alinity	6
2 Abbott HBc, Architect	16
3 Beckmann Coulter HBc, UniCel	1
4 DiaSorin HBc, Liaison	2
5 Roche HBc, Cobas	22
6 Siemens HBc, Atellica; Centaur	3

HBs Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBs, Alinity	6
2 Abbott HBs, Architect	16
3 Beckmann Coulter HBs, UniCel	1
4 DiaSorin HBs, Liaison	2
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: 24. April 2023

