



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

