



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

