



## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-03 HBV Serologie

Die Probe 2023-304 bestand aus einem HBsAg negativen Humanserum. Die Probe war positiv für anti-HBs und anti-HBc. Anti-HBe und das HBeAg waren negativ.

Die Probe 2023-305 bestand aus einem bestätigt HBsAg positiven, stark reaktiven Humanserum, zu 99 % neutralisierbar. Die Probe war zudem positiv für das anti-HBc und anti-HBe. Anti-HBs und HBeAg waren negativ.

Die Probe 2023-306 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 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 **47 (94 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

Zwei Teilnehmer ermittelten je ein fehlerhaftes Resultat für die Probe 2023-304 anti-HBc: NR statt R (Messwert 0.27 resp. 0.36). Ein Teilnehmer ermittelte ein fehlerhaftes Resultat für die Probe 2023-305 anti-HBc: NR statt R (Messwert >8.0).

### **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
2023-304	negatives Humanserum	NR	R	R	NR	NR
2023-305	positives Humanserum	R	R	NR	NR	R
2023-306	positives Humanserum	R	NR	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	11
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	29
7 Siemens HBsAg, Atellica; Centaur	4

### HBc Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBc, Alinity	8
2 Abbott HBc, Architect	15
3 Beckmann Coulter HBc, UniCel	1
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	8
2 Abbott HBs, Architect	14
3 Beckmann Coulter HBs, UniCel	1
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	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: 30. Oktober 2023**

