



**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, 6. Dezember 2024 /cti/sme

V244\_BKD

## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2024-04 HBV Serologie

Die Probe 2024-404 bestand aus einem HBsAg negativen Humanserum. Die Probe war positiv für anti-HBs, anti-HBc und anti-HBe. Das HBeAg war negativ.

Die Probe 2024-405 bestand aus einem bestätigt HBsAg positiven, reaktiven Humanserum, zu 98% neutralisierbar. Die Probe war zudem positiv für das HBeAg. Anti-HBs, anti-HBc und anti-HBe waren negativ.

Die Probe 2024-406 bestand aus einem bestätigt HBsAg positiven, reaktiven Humanserum, zu 99 % neutralisierbar. Die Probe war zudem positiv für anti-HBc und anti-HBe. Anti-HBs und HBeAg 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 **31** verschickten Ringversuchen wurden **31 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **28 (90.3 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

Ein Teilnehmer ermittelte ein fehlerhaftes für die Probe 2024-404 HBsAg: R statt NR (Messwert jeweils 16.40).

Ein Teilnehmer ermittelte ein fehlerhaftes für die Probe 2024-405 und 406 anti-HBs: jeweils tief statt negativ (Messwert jeweils < 2).

Ein Teilnehmer ermittelte ein fehlerhaftes für die Probe 2024-404 HBeAg: R statt NR (Messwert 9.23).

### **Anti-HBs**

Von **4** verschickten Ringversuchen wurden **4 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **4 (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
2024-404	negatives Humanserum	NR	R	R	NR	R
2024-405	positives Humanserum	R	NR	NR	R	NR
2024-406	positives Humanserum	R	R	NR	NR	R

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	10
3 Beckmann Coulter HBsAg, UniCel	1
4 Bio Mérieux HBsAg, Vidas	2
5 DiaSorin HBsAg, Liaison	1
6 Roche HBsAg, Cobas	20
7 Siemens HBsAg, Atellica; Centaur	6

### HBc Ig/IgG

Testcode und zusätzliche Informationen	Anzahl Teilnehmer
1 Abbott HBc, Alinity	4
2 Abbott HBc, Architect	6
3 Beckmann Coulter HBc, UniCel	1
4 DiaSorin HBc, Liaison	1
5 Roche HBc, Cobas	15
6 Siemens HBc, Atellica; Centaur	4

### HBs Ig/IgG

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

### HBe Ag

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

### HBe Ig/IgG

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

