



Kommentar / Auswertung Ringversuch 2020-04 HBV Serologie

Die Probe 2020-404 bestand aus einem HBsAg negativen Humanserum. Die Probe war positiv für das anti-HBs, anti-HBc und anti-HBe. Das HBeAg war negativ.

Die Probe 2020-405 bestand aus einem bestätigt HBsAg positiven, stark reaktiven Humanserum, zu 100 % neutralisierbar. Die Probe war zudem positiv für das HBeAg. Anti-HBs, anti-HBc und anti-HBe waren negativ.

Die Probe 2020-406 bestand aus einem HBsAg negativen Humanserum. Die Probe war zudem negativ für das anti-HBs, anti-HBc, anti-HBe und HBeAg.

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 **52 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **51 (98.1 %)** eingegangenen Antworten fanden die Teilnehmer für alle drei Proben das richtige Resultat.

Ein Teilnehmer ermittelte ein fehlerhaftes Resultat: für die Probe 2020-406 anti-HBe R statt NR (Messwert 1.02).

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 **15** verschickten Ringversuchen wurden **15 (100 %)** Resultate zurückgeschickt. Bei **15 (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 auszufüllen.



Resultate

	HBV	HBsAg	HBc Ig	HBs Ig/IgG	HBeAg	HBe Ig/IgG
2020-404	negatives Humanserum	NR	R	R	NR	R
2020-405	positives Humanserum	R	NR	NR	R	NR
2020-406	negatives Humanserum	NR	NR	NR	NR	NR

R = reaktiv (positiv) | NR = nicht reaktiv (negativ) | GZ = Grey Zone

Testcode und Hersteller	Teilnehmer HBs Ag	Teilnehmer HBc Ig/IgG	Teilnehmer HBs Ig/IgG	Teilnehmer HBe Ag	Teilnehmer HBe Ig/IgG
1 Abbott ALINITY	5	4	4	3	3
2 Abbott Architect	31	23	22	11	10
3 Beckmann Coulter	2	2	2	0	0
4 Bio Mériex	2	0	0	3	3
5 DiaSorin	0	0	0	0	0
6 Ortho Vitros	1	0	0	0	0
7 Roche Cobas Core	24	20	23	4	4
8 Siemens Atellica	1	1	1	1	1
9 Siemens Centaur	2	1	1	0	0
10 Siemens Enzygnost	0	0	0	0	0
11 Roche, Elecsys	1	0	0	0	0

Versand des nächsten Ringversuchs: 1. Februar 2021