

Bericht MQ 2023/1 Mikrobiologie: Antikörper und Antigen Tests**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B01 Strep A	1213	1192	98.27
B04 Rubella	46	46	100.00
B05 Toxoplasmose	30	30	100.00
B06 Lues	57	57	100.00
B07 Cytomegalie	40	40	100.00
B08 Varicella	58	56	96.55
H11 Malaria Schnelltest	80	78	97.50
B20 Epstein-Bar-Virus	136	127	93.38
B21 Legionella Urin	76	75	98.68
B22 S. pneumoniae Urin	62	62	100.00
B24 RSV/Influenza Schnelltest	21	19	90.48
B27 Helicobacter Pylori Antigen	57	57	100.00
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	48	47	97.92
B32 SARS-CoV-2 Antikörper	35	35	100.00
B33 SARS-CoV-2 Antigen	134	132	98.51
V01 HIV Schnelltest	29	28	96.55
B34 FSME IgG/IgM	8	8	100.00
B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM	17	17	100.00
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	141	141	100.00
B39 Mykobakterien Mikroskopie	52	51	98.08
B42 HIV, Hepatitis B/C, Serologie	300	300	100.00
B43 Hepatitis A IgG / IgM	33	33	100.00
B44 Hepatitis E IgG / IgM	20	20	100.00
Total	2693	2651	98.44

B01 Strep A

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	21	1175	98.24
Abbott	positiv	0	3	100.00
NeoStrepA, Intex	positiv	0	2	100.00
Quick Vue In-Line	positiv	0	1	100.00
andere Methoden	positiv	0	11	100.00
Total		21	1192	98.27

Kommentar B01

Die simulierte, flüssige Probe enthielt Streptococcus pyogenes. Das richtige Resultat war "Strep-A positiv".

B04 Rubella

Rubella IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	23	100.00

Rubella IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	23	0	100.00

B05 Toxoplasmose

Toxoplasmose IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	15	0	100.00

Toxoplasmose IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	15	0	100.00

B06 Lues

Lues TPPA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	17	100.00

Treponema IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	6	100.00

Treponema IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	4	100.00

Lues RPR/VDRL	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	15	100.00

Treponema IgG/IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	11	100.00

Lues TPHA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	4	100.00

B07 Cytomegalie

Cytomegalie IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	21	100.00

Cytomegalie IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	19	100.00

B08 Varicella

Varicellen IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	29	100.00

Varicellen IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	17	1	94.44

HSV1 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	positiv	0	4	100.00

HSV2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	3	1	75.00

HSV1/2 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	3	0	100.00

H11 Malaria Schnelltest

Plasmodium sp (Pan)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	1	0	100.00
BinaxNOW	positiv	0	1	100.00
Illumipro-10	positiv	0	1	100.00
Total		1	2	100.00

Malaria	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	positiv	0	36	100.00
BinaxNOW	positiv	1	30	96.77
SD-Biosensor	positiv	0	2	100.00
Illumipro-10	positiv	0	1	100.00
andere Methoden	positiv	0	2	100.00
Total		1	71	98.61

Plasmodium falciparum (Pf/T1)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	positiv	0	1	100.00
BinaxNOW	positiv	0	1	100.00
Total		0	2	100.00

Plasmodium Pv/Po/Pm	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	1	0	100.00
BinaxNOW	positiv	1	1	50.00
Total		2	1	66.67

Kommentar H11

Die Probe enthielt Plasmodium falciparum. Je nach Schnelltest werden unterschiedliche Antigene der Plasmodien detektiert. Wir werden deshalb in Zukunft nur noch die Interpretation der Resultate "Malaria positiv oder negativ" bewerten. Bitte kontrollieren Sie, ob die Angabe auf der Auswertung mit der Bezeichnung Ihres Tests übereinstimmt und teilen Sie uns Änderungen mit.

B20 Epstein-Bar-Virus

EBV Heterophile Antikörper	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	47	0	100.00

EBV EBNA-1 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	1	23	95.83
Total		1	29	96.67

EBV VCA-IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	7	100.00
andere Methoden	positiv	0	22	100.00
Total		0	29	100.00

EBV VCA-IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	7	100.00
andere Methoden	positiv	8	15	65.22
Total		8	22	73.33

B21 Legionella Urin

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ	21	1	95.45
BinaxNOW	negativ	36	0	100.00
andere Methoden	negativ	18	0	100.00
Total		75	1	98.68

B22 S. pneumoniae Urin

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	20	100.00
BinaxNOW	positiv	0	27	100.00
andere Methoden	positiv	0	15	100.00
Total		0	62	100.00

B24 RSV/Influenza Schnelltest

RSV Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ	2	0	100.00
BinaxNOW	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	1	90.00
Total		14	1	93.33

Influenza Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	1	100.00
andere Methoden	positiv	1	4	80.00
Total		1	5	83.33

B27 Helicobacter Pylori Antigen

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	0	28	100.00
Meridian STAT! HpSA	positiv	0	8	100.00
Liaison	positiv	0	9	100.00
CerTest Biotec	positiv	0	7	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	positiv	0	5	100.00
Total		0	57	100.00

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	20	1	95.24

Adenovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	21	0	100.00

Norovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	6	100.00

B32 SARS-CoV-2 Antikörper

SARS-CoV-2 IgG/A/M	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche, Cobas	positiv	0	3	100.00

SARS-CoV-2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	8	100.00

SARS-CoV-2 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	2	0	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	15	100.00

SARS-CoV-2 IgG NCP	Zielwert	Grenz / Neg	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	Grenz / Neg	4	0	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	3	100.00

Kommentar B32

Das Serum stammte von einer Mitarbeiterin, die vor 8 Monaten Corona durchgemacht hatte und mehrfach geimpft wurde. Die Antikörper gegen NCP sind nur schwach positiv, weshalb wir bei SARS-CoV-2 IgG NCP grenzwertig und negativ als korrekt bewertet haben.

B33 SARS-CoV-2 Antigen

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	negativ	78	1	98.73
Abbott Panbio	negativ	13	1	92.86
andere Methoden	negativ	41	0	100.00
Total		132	2	98.51

V01 HIV Schnelltest

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Determine HIV 1/2	positiv	0	18	100.00
andere Methoden	positiv	1	10	90.91
Total		1	28	96.55

B34 FSME IgG/IgM

FSME IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	4	0	100.00

FSME IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	4	0	100.00

B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM

Masern IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	5	0	100.00

Masern IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	4	0	100.00

Parvovirus B19 IgG	Zielwert	Grenz / Neg	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	Grenz / Neg	3	0	100.00

Parvovirus B19 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	5	0	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	28	100.00
andere Methoden	positiv	0	13	100.00
Total		0	41	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	24	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		33	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	25	100.00
andere Methoden	positiv	0	10	100.00
Total		0	35	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	24	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		32	0	100.00

B39 Mykobakterien Mikroskopie

Säurefeste Stäbchen A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ziehl-Neelsen	positiv	0	23	100.00
Auramin-Rhodamin	positiv	0	3	100.00
Total		0	26	100.00

Säurefeste Stäbchen B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ziehl-Neelsen	positiv	1	22	95.65
Auramin-Rhodamin	positiv	0	3	100.00
Total		1	25	96.15

B42 HIV, Hepatitis B/C, Serologie

HIV 1/2 Combo Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	10	100.00
Roche, Cobas	positiv	0	7	100.00
Alle Methoden	positiv	0	6	100.00
Total		0	23	100.00

HIV 1/2 ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	1	100.00
Roche, Cobas	positiv	0	1	100.00
Total		0	2	100.00

HIV 1/2 p24 Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	1	100.00

HBs Ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		19	0	100.00

HBs Ag Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		19	0	100.00

HBc Ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	8	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		21	0	100.00

HBc IgM Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		14	0	100.00

HBe Ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		15	0	100.00

HBe Ag Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		15	0	100.00

HCV Ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	6	0	100.00
Total		20	0	100.00

HIV 1/2 Combo Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	8	0	100.00
Alle Methoden	negativ	6	0	100.00
Total		23	0	100.00

HIV 1/2 ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	1	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	1	0	100.00
Total		2	0	100.00

HIV 1/2 p24 Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	1	0	100.00

HBs Ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	8	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		20	0	100.00

HBs Ag Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		19	0	100.00

HBc Ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	8	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		21	0	100.00

HBc IgM Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	5	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		16	0	100.00

HBe Ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	6	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		14	0	100.00

HBe Ag Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		15	0	100.00

HCV Ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	8	100.00
Roche, Cobas	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	6	100.00
Total		0	20	100.00

B43 Hepatitis A IgG / IgM

HAV Ig	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche, Cobas	positiv	0	4	100.00
andere Methoden	positiv	0	5	100.00
Total		0	9	100.00

HAV IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	8	100.00

HAV IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		16	0	100.00

B44 Hepatitis E IgG / IgM

HEV IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	10	100.00

HEV IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	10	100.00