

Bericht MQ 2022/2 Mikrobiologie: Antikörper und Antigen Tests**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B01 Strep A	1184	1174	99.16
B04 Rubella	34	34	100.00
B05 Toxoplasmose	18	18	100.00
B06 Lues	44	44	100.00
B07 Cytomegalie	23	22	95.65
B08 Varicella	45	45	100.00
H11 Malaria Schnelltest	155	154	99.35
B20 Epstein-Bar-Virus	128	123	96.09
B21 Legionella Urin	67	67	100.00
B22 S. pneumoniae Urin	54	54	100.00
B24 RSV/Influenza Schnelltest	15	15	100.00
B27 Helicobacter Pylori Antigen	46	44	95.65
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	33	31	93.94
B32 SARS-CoV-2 Antikörper	48	48	100.00
B33 SARS-CoV-2 Antigen	150	148	98.67
V01 HIV Schnelltest	29	28	96.55
Total	2073	2049	98.84

B01 Strep A

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	10	1167	99.15
Abbott	positiv	0	1	100.00
NeoStrepA, Intex	positiv	0	1	100.00
andere Methoden	positiv	0	5	100.00
Total		10	1174	99.16

Kommentar B01

Der simulierte Rachenabstrich enthielt Streptococcus pyogenes. Das richtige Resultat war "Strep-A positiv".

B04 Rubella

Rubella IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	17	100.00

Rubella IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	17	0	100.00

B05 Toxoplasmose

Toxoplasmose IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	9	100.00

Toxoplasmose IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	9	0	100.00

B06 Lues

Lues TPPA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	16	0	100.00

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

Treponema IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	3	0	100.00

Treponema RPR/VDRL	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	13	0	100.00

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

Lues TPHA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	2	0	100.00

B07 Cytomegalie

Cytomegalie IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	12	100.00

Cytomegalie IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	10	90.91

B08 Varicella

Varicellen IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	22	100.00

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

HSV1 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	positiv	0	3	100.00

HSV2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	3	0	100.00

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

H11 Malaria Schnelltest

Plasmodium sp (Pan)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	positiv	0	27	100.00
BinaxNOW	positiv	0	14	100.00
Illumipro-10	positiv	0	2	100.00
Total		0	43	100.00

Plasmodium falciparum (Pf/T1)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	positiv	0	30	100.00
BinaxNOW	positiv	0	30	100.00
Total		0	60	100.00

Plasmodium Pv/Po/Pm	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	26	0	100.00
BinaxNOW	negativ	25	1	96.15
Total		51	1	98.08

B20 Epstein-Bar-Virus

EBV Heterophile Antikörper	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	1	45	97.83

EBV EBNA-1 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Architect	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	19	100.00
Total		0	25	100.00

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

EBV VCA-IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Architect	positiv	2	5	71.43
andere Methoden	positiv	2	19	90.48
Total		4	24	85.71

B21 Legionella Urin

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ	20	0	100.00
BinaxNOW	negativ	33	0	100.00
andere Methoden	negativ	14	0	100.00
Total		67	0	100.00

B22 S. pneumoniae Urin

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	19	100.00
BinaxNOW	positiv	0	26	100.00
andere Methoden	positiv	0	9	100.00
Total		0	54	100.00

B24 RSV/Influenza Schnelltest

RSV Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ	1	0	100.00
BinaxNOW	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		12	0	100.00

Influenza Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	3	0	100.00

B27 Helicobacter Pylori Antigen

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	18	1	94.74
Meridian STAT! HpSA	negativ	8	0	100.00
Liaison	negativ	8	0	100.00
CerTest Biotec	negativ	7	0	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	negativ	3	1	75.00
Total		44	2	95.65

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	2	12	85.71

Adenovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	15	0	100.00

Norovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	4	0	100.00

B32 SARS-CoV-2 Antikörper

SARS-CoV-2 IgG/A/M	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	1	0	100.00
Cobas	negativ	3	0	100.00
Total		4	0	100.00

SARS-CoV-2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	10	100.00

SARS-CoV-2 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	5	0	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	21	100.00

SARS-CoV-2 IgG NCP	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	5	0	100.00

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

Kommentar B32

Die Probe stammt von einem Mitarbeiter nach 3-facher Impfung. Entsprechend sollten Testverfahren die Antikörper gegen das Nucleocapsidprotein von SARS-Cov-2 messen ein negatives Resultat ergeben. Testverfahren die Antikörper gegen die Rezeptorbindungsstelle des Spikeproteins messen sollten ein positives Resultat ergeben.

B33 SARS-CoV-2 Antigen

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	2	73	97.33
Abbott Panbio	positiv	0	24	100.00
andere Methoden	positiv	0	51	100.00
Total		2	148	98.67

V01 HIV Schnelltest

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