

Bericht MQ 2022/4 Mikrobiologie: Antikörper und Antigen Tests**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B01 Strep A	1193	1180	98.91
B04 Rubella	38	38	100.00
B05 Toxoplasmose	21	21	100.00
B06 Lues	59	52	88.14
B07 Cytomegalie	26	26	100.00
B08 Varicella	49	45	91.84
H11 Malaria Schnelltest	159	159	100.00
B20 Epstein-Bar-Virus	128	123	96.09
B21 Legionella Urin	74	73	98.65
B22 S. pneumoniae Urin	58	58	100.00
B24 RSV/Influenza Schnelltest	15	13	86.67
B27 Helicobacter Pylori Antigen	48	45	93.75
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	40	40	100.00
B32 SARS-CoV-2 Antikörper	50	48	96.00
B33 SARS-CoV-2 Antigen	177	169	95.48
V01 HIV Schnelltest	28	25	89.29
Total	2163	2115	97.78

B01 Strep A

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	1168	13	98.90
Abbott	negativ	3	0	100.00
NeoStrepA, Intex	negativ	2	0	100.00
andere Methoden	negativ	7	0	100.00
Total		1180	13	98.91

Kommentar B01

Der simulierte Rachenabstrich enthielt keine pathogenen Keime. Das richtige Resultat war "Strep-A negativ".

B04 Rubella

Rubella IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	Nicht bewertbar	12	7	100.00

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

Kommentar B04

Das Serum stammte von einer Patientin, die mehrmals gegen Rubella geimpft wurde. Der Impftiter ist jedoch sehr tief und befindet sich bei den meisten Systemen in der Nähe des Cutoffs, daher haben wir diese Probe nicht bewertet

B05 Toxoplasmose

Toxoplasmose IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	11	100.00

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

B06 Lues

Lues TPPA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	17	94.44

Treponema IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	6	85.71

Treponema IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	2	2	50.00

Lues RPR/VDRL	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	15	93.75

Treponema IgG/IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	7	87.50

Treponema FTA-ABS	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	1	0	100.00

Lues TPHA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	4	80.00

B07 Cytomegalie

Cytomegalie IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	14	100.00

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

B08 Varicella

Varicellen IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	23	95.83

Varicellen IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	13	3	81.25

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

H11 Malaria Schnelltest

Plasmodium sp (Pan)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	29	0	100.00
BinaxNOW	negativ	13	0	100.00
Illumipro-10	negativ	1	0	100.00
Total		43	0	100.00

Plasmodium falciparum (Pf/T1)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	33	0	100.00
BinaxNOW	negativ	29	0	100.00
Total		62	0	100.00

Plasmodium Pv/Po/Pm	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	29	0	100.00
BinaxNOW	negativ	25	0	100.00
Total		54	0	100.00

B20 Epstein-Bar-Virus

EBV Heterophile Antikörper	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	42	0	100.00

EBV EBNA-1 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Architect	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	2	21	91.30
Total		2	27	93.10

EBV VCA-IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Architect	positiv	0	7	100.00
andere Methoden	positiv	0	23	100.00
Total		0	30	100.00

EBV VCA-IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Architect	negativ	6	1	85.71
andere Methoden	negativ	18	2	90.00
Total		24	3	88.89

B21 Legionella Urin

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ	20	1	95.24
BinaxNOW	negativ	36	0	100.00
andere Methoden	negativ	17	0	100.00
Total		73	1	98.65

B22 S. pneumoniae Urin

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ	20	0	100.00
BinaxNOW	negativ	27	0	100.00
andere Methoden	negativ	11	0	100.00
Total		58	0	100.00

B24 RSV/Influenza Schnelltest

RSV Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	1	100.00
BinaxNOW	positiv	0	3	100.00
andere Methoden	positiv	2	6	75.00
Total		2	10	83.33

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

B27 Helicobacter Pylori Antigen

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	19	0	100.00
Meridian STAT! HpSA	negativ	5	3	62.50
Liaison	negativ	10	0	100.00
CerTest Biotec	negativ	7	0	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	negativ	4	0	100.00
Total		45	3	93.75

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	18	0	100.00

Adenovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	18	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	positiv	0	2	100.00
Roche, Cobas	positiv	0	4	100.00
Total		0	6	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	4	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	positiv	2	3	60.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	4	100.00

Kommentar B32

Die Probe stammt von einem Mitarbeiter nach 4-facher Impfung. Testverfahren die Antikörper gegen die Rezeptorbindungsstelle des Spikeproteins messen sollten ein positives Resultat ergeben. Entgegen unseren Erwartungen waren aber auch Antikörper gegen das NC-Protein und das S2 - Protein positiv, was für eine symptomlose SARS-Cov2-Infektion spricht.

B33 SARS-CoV-2 Antigen

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	5	85	94.44
Abbott Panbio	positiv	1	21	95.45
andere Methoden	positiv	2	63	96.92
Total		8	169	95.48

V01 HIV Schnelltest

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Determine HIV 1/2	positiv	2	15	88.24
andere Methoden	positiv	1	10	90.91
Total		3	25	89.29