

Bericht MQ 2023/2 Mikrobiologie: Antikörper und Antigen Tests**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B01 Strep A	1210	1190	98.35
B04 Rubella	48	48	100.00
B05 Toxoplasmose	32	32	100.00
B06 Lues	58	58	100.00
B07 Cytomegalie	43	42	97.67
B08 Varicella	61	61	100.00
H11 Malaria Schnelltest	78	78	100.00
B20 Epstein-Bar-Virus	133	131	98.50
B21 Legionella Antigen Urin	75	74	98.67
B22 S. pneumoniae Antigen Urin	63	63	100.00
B24 RSV/Influenza Schnelltest	21	21	100.00
B27 Helicobacter Pylori Antigen	57	55	96.49
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	52	52	100.00
B32 SARS-CoV-2 Antikörper	31	31	100.00
B33 SARS-CoV-2 Antigen	102	100	98.04
V01 HIV Schnelltest	25	25	100.00
B34 FSME IgG/IgM	8	8	100.00
B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM	25	23	92.00
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	148	148	100.00
B39 Mykobakterien Mikroskopie	54	53	98.15
B42 HIV, Hepatitis B/C, Serologie	297	297	100.00
B43 Hepatitis A IgG / IgM	33	33	100.00
B44 Hepatitis E IgG / IgM	20	20	100.00
Total	2674	2643	98.84

B01 Strep A

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	20	1173	98.32
Abbott	positiv	0	3	100.00
NeoStrepA, Intex	positiv	0	3	100.00
Quick Vue In-Line	positiv	0	1	100.00
andere Methoden	positiv	0	10	100.00
Total		20	1190	98.35

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	24	100.00

Rubella IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	24	0	100.00

B05 Toxoplasmose

Toxoplasmose IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	16	100.00

Toxoplasmose IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	16	100.00

B06 Lues

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

Treponema IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
EIA	positiv	0	7	100.00

Treponema IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
EIA	positiv	0	5	100.00

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

Treponema Ig (Suchtest)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	11	100.00

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

B07 Cytomegalie

Cytomegalie IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	21	1	95.45

Cytomegalie IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	21	0	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	18	0	100.00

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

HSV2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	5	0	100.00

HSV1/2 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	5	0	100.00

H11 Malaria Schnelltest

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	31	0	100.00
BinaxNOW	negativ	36	0	100.00
SD-Biosensor	negativ	5	0	100.00
Illumipro-10	negativ	2	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		78	0	100.00

B20 Epstein-Bar-Virus

EBV Heterophile Antikörper	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	49	0	100.00

EBV EBNA-1 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	6	100.00
Liaison	positiv	0	6	100.00
VIDAS	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	10	100.00
Total		0	28	100.00

EBV VCA-IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	7	100.00
Liaison	positiv	0	6	100.00
VIDAS	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	11	100.00
Total		0	30	100.00

EBV VCA-IgM	Zielwert	Grenz / Neg	positiv	% Erfüllt
Abbott	Grenz / Neg	5	0	100.00
Liaison	negativ	1	2	33.33
VIDAS	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	12	0	100.00
Total		24	2	92.31

Kommentar B20

Das Serum stammt von einer Mitarbeiterin, die vor mehreren Jahren eine EBV-Infektion durchgemacht hat.

B21 Legionella Antigen Urin

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	20	100.00
BinaxNOW	positiv	1	35	97.22
andere Methoden	positiv	0	19	100.00
Total		1	74	98.67

B22 S. pneumoniae Antigen Urin

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	18	100.00
BinaxNOW	positiv	0	28	100.00
andere Methoden	positiv	0	17	100.00
Total		0	63	100.00

B24 RSV/Influenza Schnelltest

RSV Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ	1	0	100.00
BinaxNOW	negativ	4	0	100.00
andere Methoden	negativ	10	0	100.00
Total		15	0	100.00

Influenza Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	6	0	100.00

B27 Helicobacter Pylori Antigen

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	0	26	100.00
Meridian STAT! HpSA	positiv	1	8	88.89
Liaison	positiv	0	11	100.00
CerTest Biotec	positiv	0	7	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	positiv	1	3	75.00
Total		2	55	96.49

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	22	0	100.00

Adenovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	22	0	100.00

Norovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	8	0	100.00

B32 SARS-CoV-2 Antikörper

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

SARS-CoV-2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	6	100.00

SARS-CoV-2 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	1	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	3	0	100.00

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

B33 SARS-CoV-2 Antigen

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	1	60	98.36
Abbott Panbio	positiv	1	11	91.67
andere Methoden	positiv	0	29	100.00
Total		2	100	98.04

V01 HIV Schnelltest

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Determine HIV 1/2	negativ	16	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		25	0	100.00

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	positiv	2	4	66.67

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

Parvovirus B19 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	7	100.00

Parvovirus B19 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	7	0	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	29	0	100.00
andere Methoden	negativ	14	0	100.00
Total		43	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	25	100.00
andere Methoden	positiv	0	11	100.00
Total		0	36	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	26	0	100.00
andere Methoden	negativ	10	0	100.00
Total		36	0	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	25	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		33	0	100.00

B39 Mykobakterien Mikroskopie

Säurefeste Stäbchen A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ziehl-Neelsen	negativ	22	1	95.65
Auramin-Rhodamin	negativ	4	0	100.00
Total		26	1	96.30

Säurefeste Stäbchen B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ziehl-Neelsen	positiv	0	23	100.00
Auramin-Rhodamin	positiv	0	4	100.00
Total		0	27	100.00

B42 HIV, Hepatitis B/C, Serologie

HIV 1/2 Combo Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	0	100.00
Alle Methoden	negativ	7	0	100.00
Total		25	0	100.00

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

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

HBs Ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		19	0	100.00

HBs Ag Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	9	100.00
Roche, Cobas	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	5	100.00
Total		0	20	100.00

HBc Ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	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	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	2	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	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	2	0	100.00
Total		13	0	100.00

HBe Ag Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	8	100.00
Roche, Cobas	positiv	0	3	100.00
andere Methoden	positiv	0	2	100.00
Total		0	13	100.00

HCV Ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	5	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	positiv	0	10	100.00
Roche, Cobas	positiv	0	8	100.00
Alle Methoden	positiv	0	7	100.00
Total		0	25	100.00

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

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

HBs Ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	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	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		20	0	100.00

HBc Ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	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	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	4	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	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	2	0	100.00
Total		13	0	100.00

HBe Ag Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	2	0	100.00
Total		13	0	100.00

HCV Ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	5	0	100.00
andere Methoden	negativ	6	0	100.00
Total		20	0	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	negativ	10	0	100.00

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