

Bericht MQ 2024/1 Mikrobiologie: Antikörper und Antigen Tests**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B01 Strep A Antigen	1228	1215	98.94
B04 Rubella / Mumps IgG/IgM	82	81	98.78
B05 Toxoplasmose IgG/IgM	50	50	100.00
B06 Lues / Syphilis Serologie	76	70	92.11
B07 Cytomegalovirus IgG/IgM	70	70	100.00
B08 Varizellen / HSV1/2 IgG/IgM	89	85	95.51
B20 Epstein-Barr-Virus IgG/IgM	166	160	96.39
B21 Legionella Antigen Urin	76	76	100.00
B22 S. pneumoniae Antigen Urin	65	65	100.00
B24 RSV/Influenza Antigen	25	24	96.00
B27 Helicobacter Pylori Antigen	64	63	98.44
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	64	60	93.75
B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM	22	22	100.00
B34 FSME IgG/IgM	8	8	100.00
B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM	42	42	100.00
B37 C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)	54	54	100.00
B38 H. pylori Urease-Test	2	2	100.00
B39 Mykobakterien Mikroskopie	50	50	100.00
B42 HIV, Hepatitis B/C, Serologie	437	437	100.00
B43 Hepatitis A IgG / IgM	65	65	100.00
B44 Hepatitis E IgG / IgM	22	22	100.00
H11 Malaria Schnelltest / NAT	93	92	98.92
V01 HIV Schnelltest	25	24	96.00
Total	2875	2837	98.68

B01 Strep A Antigen

Strep A Schnelltest	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	1215	1	12	98.94

Kommentar B01

Die Probe enthielt keine pathogenen Keime. Das richtige Resultat ist "Strep-A negativ".

B04 Rubella / Mumps IgG/IgM

Rubella IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	38	97.44

Rubella IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	34	0	100.00

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

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

B05 Toxoplasmose IgG/IgM

Toxoplasmose IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	25	100.00

Toxoplasmose IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	25	100.00

B06 Lues / Syphilis Serologie

Lues TPPA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	2	15	88.24

Treponema IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
EIA	positiv	1	9	90.00

Treponema IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
EIA	positiv	3	5	62.50

RPR / VDRL	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	19	100.00

Treponema Suchtest (Ig total)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	14	100.00

Treponema TPHA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	8	100.00

Kommentar B06

Die Probe stammt von einem Patienten mit einer aktiven Syphilis, auch IgM ist positiv.

B07 Cytomegalovirus IgG/IgM

Cytomegalie IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	grenzw/neg	23	14	0	100.00

Cytomegalie IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	33	0	0	100.00

B08 Varizellen / HSV1/2 IgG/IgM

Varicellen IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	34	100.00

Varicellen IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	22	0	0	100.00

HSV 1/2 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	3	100.00

HSV1 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	9	100.00

HSV2 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	8	0	1	88.89

HSV1/2 IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	grenzw/pos	3	1	8	75.00

B20 Epstein-Barr-Virus IgG/IgM

EBV Heterophile Antikörper	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	3	1	56	93.33

EBV EBNA-1 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	0	100.00
Liaison	negativ	6	0	0	100.00
VIDAS	negativ	7	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	12	0	1	92.31
Total		34	0	1	97.14

EBV VCA-IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	Nicht bewertbar	8	0	2	100.00
Liaison	Nicht bewertbar	1	0	5	100.00
VIDAS	Nicht bewertbar	2	0	5	100.00
andere Methoden	Nicht bewertbar	7	1	4	100.00
Total		18	1	16	100.00

EBV VCA-IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	grenzw/pos	1	6	2	88.89
Liaison	grenzw/pos	0	0	6	100.00
VIDAS	grenzw/pos	0	0	7	100.00
andere Methoden	grenzw/pos	0	3	11	100.00
Total		1	9	26	97.22

Kommentar B20

Die Probe stammte von einer Patientin, welche an einer akuten EBV-Infektion erkrankte.

EBV VCA-IgG: Die Konzentration war sehr nahe beim Cutoff, wir haben darum diese Analyse nicht bewertet.

B21 Legionella Antigen Urin

Legionella Antigen Urin	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	18	100.00
BinaxNOW	positiv	0	34	100.00
andere Methoden	positiv	0	24	100.00
Total		0	76	100.00

B22 S. pneumoniae Antigen Urin

S. pneumoniae Antigen Urin	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ	17	0	100.00
BinaxNOW	negativ	27	0	100.00
andere Methoden	negativ	21	0	100.00
Total		65	0	100.00

B24 RSV/Influenza Antigen

RSV Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
BinaxNOW	negativ	4	0	100.00
andere Methoden	negativ	12	1	92.31
Total		16	1	94.12

Influenza Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	positiv	0	8	100.00

B27 Helicobacter Pylori Antigen

Helicobacter pylori Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	30	0	100.00
Meridian STAT! HpSA	negativ	6	1	85.71
Liaison	negativ	13	0	100.00
CerTest Biotec	negativ	9	0	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	negativ	5	0	100.00
Total		63	1	98.44

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	4	24	85.71

Adenovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	28	0	100.00

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

B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM

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

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

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

SARS-CoV-2 IgG Spike 1	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	9	100.00

SARS-CoV-2 IgG NCP	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	grenzw/pos	0	1	2	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	2	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	0	12	100.00

Masern IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	8	0	100.00

Parvovirus B19 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	11	100.00

Parvovirus B19 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	11	0	100.00

B37 C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)

C. Diff GDH	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	16	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positiv	0	9	100.00
Total		0	25	100.00

C. Diff Toxin A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	3	0	100.00

C. Diff Toxin B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	3	100.00

C. Diff Tox A/B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	positiv	0	10	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positiv	0	13	100.00
Total		0	23	100.00

B38 H. pylori Urease-Test

H. pylori Urease-Test	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	0	2	100.00

B39 Mykobakterien Mikroskopie

Säurefeste Stäbchen A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ziehl-Neelsen	negativ	22	0	100.00
Auramin-Rhodamin	negativ	3	0	100.00
Total		25	0	100.00

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

B42 HIV, Hepatitis B/C, Serologie

HIV 1/2 Combo Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	13	100.00
Roche, Cobas	positiv	0	16	100.00
Alle Methoden	positiv	0	7	100.00
Total		0	36	100.00

HIV 1/2 ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	2	100.00
Roche, Cobas	positiv	0	1	100.00
Total		0	3	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	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	12	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
Total		28	0	100.00

HBs Ag Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	13	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

HBc Ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	13	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		30	0	100.00

HBc IgM Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	2	0	100.00
Total		18	0	100.00

HBe Ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	1	0	100.00
Total		17	0	100.00

HBe Ag Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	10	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	2	0	100.00
Total		19	0	100.00

HCV Ig Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	13	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		34	0	100.00

HIV 1/2 Combo Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	16	0	100.00
Alle Methoden	negativ	7	0	100.00
Total		36	0	100.00

HIV 1/2 ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	2	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	1	0	100.00
Total		3	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	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	13	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
Total		29	0	100.00

HBs Ag Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	13	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

HBc Ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	13	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		30	0	100.00

HBc IgM Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	9	0	100.00
andere Methoden	negativ	2	0	100.00
Total		20	0	100.00

HBe Ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	1	0	100.00
Total		17	0	100.00

HBe Ag Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	10	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	2	0	100.00
Total		19	0	100.00

HCV Ig Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	13	100.00
Roche, Cobas	positiv	0	14	100.00
andere Methoden	positiv	0	7	100.00
Total		0	34	100.00

B43 Hepatitis A IgG / IgM

HAV Ig	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche, Cobas	positiv	0	12	100.00
andere Methoden	positiv	0	7	100.00
Total		0	19	100.00

HAV IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	3	100.00
Abbott	positiv	0	11	100.00
Total		0	14	100.00

HAV IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativ	12	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		32	0	100.00

B44 Hepatitis E IgG / IgM

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

HEV IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	11	100.00

H11 Malaria Schnelltest / NAT

Malaria	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	positiv	0	15	100.00
BinaxNOW	positiv	1	34	97.14
SD-Biosensor	positiv	0	30	100.00
Illumipro-10	positiv	0	3	100.00
andere Methoden	positiv	0	10	100.00
Total		1	92	98.92

Kommentar H11

Die Probe enthielt *Plasmodium falciparum*. Das Resultat ist positiv.

V01 HIV Schnelltest

HIV Schnelltest	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Determine HIV 1/2	negativ	16	1	94.12
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		24	1	96.00