

Bericht MQ 2025/2 Mikrobiologie: Antikörper und Antigen Tests

Zusammenfassung

Probe	Resultate	gut	% gut
B01 Strep A Antigen	1247	1234	98.96
B04 Rubella / Mumps IgG/IgM	84	82	97.62
B05 Toxoplasmose IgG/IgM	47	45	95.74
B06 Lues / Syphilis Serologie	89	89	100.00
B07 Cytomegalovirus IgG/IgM	68	67	98.53
B08 Varizellen / HSV1/2 IgG/IgM	106	106	100.00
B20 Epstein-Barr-Virus IgG/IgM	168	159	94.64
B21 Legionella Antigen Urin	77	77	100.00
B22 S. pneumoniae Antigen Urin	65	65	100.00
B24 RSV/Influenza Antigen	23	23	100.00
B27 Helicobacter Pylori Antigen	68	68	100.00
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	76	76	100.00
B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM	15	13	86.67
B33 SARS-CoV-2 Antigen	34	33	97.06
B34 FSME IgG/IgM	12	12	100.00
B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM	54	53	98.15
B37 C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)	71	69	97.18
B38 H. pylori Urease-Test	6	6	100.00
B39 Mykobakterien Mikroskopie	48	48	100.00
B42 HIV, Hepatitis B/C, Serologie	639	631	98.75
B43 Hepatitis A IgG / IgM	66	65	98.48
B44 Hepatitis E IgG / IgM	24	24	100.00
H11 Malaria Schnelltest / NAT	98	97	98.98
V01 HIV Schnelltest	26	26	100.00
Total	3211	3168	98.66

B01 Strep A Antigen

Strep A Schnelltest	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	1234	13	98.96

Kommentar B01

Das richtige Resultat war "Strep-A negativ"

B04 Rubella / Mumps IgG/IgM

Rubella IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	35	97.22

Rubella IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	27	1	96.43

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

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

B05 Toxoplasmose IgG/IgM

Toxoplasmose IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	5	100.00
Roche	positiv	0	10	100.00
andere Methoden	positiv	0	8	100.00
Total		0	23	100.00

Toxoplasmose IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	5	100.00
Roche	positiv	1	9	90.00
andere Methoden	positiv	1	7	87.50
Total		2	21	91.30

Toxo IgG Avidität Interpretation	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	1	100.00

B06 Lues / Syphilis Serologie

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

Treponema IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
EIA	positiv	0	0	9	100.00

Treponema IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Immunoblot	grenzw/pos	0	1	0	100.00
EIA	grenzw/pos	0	2	4	100.00
Total		0	3	4	100.00

RPR / VDRL	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	22	100.00

Treponema Suchtest (Ig total)	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	24	100.00

Treponema TPHA	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	10	100.00

Kommentar B06

Die Probe stammt von einem Patienten mit einer aktiven Syphilis mit IgM.

B07 Cytomegalovirus IgG/IgM

Cytomegalie IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	100.00
Roche	negativ	17	0	100.00
andere Methoden	negativ	12	0	100.00
Total		36	0	100.00

Cytomegalie IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	6	0	100.00
Roche	negativ	16	1	94.12
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		31	1	96.88

B08 Varizellen / HSV1/2 IgG/IgM

Varicellen IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	35	100.00

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

HSV 1/2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	4	0	100.00

HSV1 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	15	0	100.00

HSV2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	15	0	100.00

HSV1/2 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	15	0	100.00

B20 Epstein-Barr-Virus IgG/IgM

EBV Heterophile Antikörper	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	62	1	6	89.86

EBV EBNA-1 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	4	100.00
Liaison	positiv	0	0	8	100.00
VIDAS	positiv	0	0	5	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	15	100.00
Total		0	0	32	100.00

EBV VCA-IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	4	100.00
Liaison	positiv	0	0	8	100.00
VIDAS	positiv	0	0	5	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	16	100.00
Total		0	0	33	100.00

EBV VCA-IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	5	100.00
Liaison	positiv	0	0	8	100.00
VIDAS	grenzw/pos	0	1	4	100.00
andere Methoden	grenzw/pos	2	2	12	87.50
Total		2	3	29	94.12

B21 Legionella Antigen Urin

Legionella Antigen Urin	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	20	100.00
BinaxNOW	positiv	0	32	100.00
andere Methoden	positiv	0	25	100.00
Total		0	77	100.00

B22 S. pneumoniae Antigen Urin

S. pneumoniae Antigen Urin	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	19	100.00
BinaxNOW	positiv	0	24	100.00
andere Methoden	positiv	0	22	100.00
Total		0	65	100.00

B24 RSV/Influenza Antigen

RSV Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
BinaxNOW	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	13	0	100.00
Total		16	0	100.00

Influenza Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	positiv	0	7	100.00

B27 Helicobacter Pylori Antigen

Helicobacter pylori Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	19	0	100.00
Meridian STAT! HpSA	negativ	5	0	100.00
Ridascreen	negativ	7	0	100.00
SD-Biosensor	negativ	6	0	100.00
Liaison	negativ	13	0	100.00
CerTest Biotec	negativ	13	0	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	negativ	5	0	100.00
Total		68	0	100.00

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
SD-Biosensor	negativ	5	0	100.00
CerTest Biotec	negativ	6	0	100.00
r-biopharm	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	16	0	100.00
Total		33	0	100.00

Adenovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
SD-Biosensor	negativ	5	0	100.00
CerTest Biotec	negativ	5	0	100.00
r-biopharm	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	18	0	100.00
Total		34	0	100.00

Norovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	9	100.00

B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM

SARS-CoV-2 IgG/A/M	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	0	1	100.00

SARS-CoV-2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	3	0	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	6	100.00

SARS-CoV-2 IgG NCP	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	1	50.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	1	50.00

B33 SARS-CoV-2 Antigen

SARS-CoV-2 Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	1	12	92.31
andere Methoden	positiv	0	21	100.00
Total		1	33	97.06

B34 FSME IgG/IgM

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

FSME IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	6	0	100.00

B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM

Masern IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	16	100.00

Masern IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	11	0	0	100.00

Parvovirus B19 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	grenzw/pos	0	1	13	100.00

Parvovirus B19 IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	12	0	1	92.31

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

C. Diff GDH	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ridascreen	negativ	4	0	100.00
Alle Methoden	negativ	14	2	87.50
Techlab C.Diff Quick Chek	negativ	13	0	100.00
Total		31	2	93.94

C. Diff Toxin A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	7	0	100.00

C. Diff Toxin B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	7	0	100.00

C. Diff Tox A/B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	6	0	100.00
Ridascreen	negativ	4	0	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	negativ	14	0	100.00
Total		24	0	100.00

B38 H. pylori Urease-Test

H. pylori Urease-Test	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	0	6	100.00

B39 Mykobakterien Mikroskopie

Säurefeste Stäbchen A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ziehl-Neelsen	negativ	21	0	100.00
Auramin-Rhodamin	negativ	3	0	100.00
Total		24	0	100.00

Säurefeste Stäbchen B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ziehl-Neelsen	positiv	0	21	100.00
Auramin-Rhodamin	positiv	0	3	100.00
Total		0	24	100.00

B42 HIV, Hepatitis B/C, Serologie

HIV 1/2 Combo Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	12	0	0	100.00
Roche	negativ	34	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	16	0	0	100.00
Total		62	0	0	100.00

Anti-HBs Ig Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	10	0	0	100.00
Roche	negativ	26	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	7	0	0	100.00
Total		43	0	0	100.00

HBs Ag Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	12	100.00
Roche	positiv	0	0	26	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	15	100.00
Total		0	0	53	100.00

Anti-HBc Ig Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	10	100.00
Roche	positiv	0	0	27	100.00
andere Methoden	positiv	1	0	8	88.89
Total		1	0	45	97.83

Anti-HBc IgM Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	6	0	1	85.71
Roche	negativ	9	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	0	100.00
Total		19	0	1	95.00

Anti-HBe Ig Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	6	100.00
Roche	positiv	0	0	9	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	4	100.00
Total		0	0	19	100.00

HBe Ag Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	0	100.00
Roche	negativ	9	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	0	100.00
Total		20	0	0	100.00

Anti-HCV Ig Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	12	0	0	100.00
Roche	negativ	26	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	16	0	0	100.00
Total		54	0	0	100.00

HIV 1/2 Combo Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	12	100.00
Roche	positiv	0	0	34	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	18	100.00
Total		0	0	64	100.00

Anti-HBs Ig Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	10	100.00
Roche	positiv	0	0	27	100.00
andere Methoden	positiv	0	1	7	87.50
Total		0	1	44	97.78

HBs Ag Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	12	0	0	100.00
Roche	negativ	25	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	15	0	0	100.00
Total		52	0	0	100.00

Anti-HBc Ig Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	1	0	90.00
Roche	negativ	27	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	1	88.89
Total		44	1	1	95.65

Anti-HBc IgM Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	0	100.00
Roche	negativ	10	1	0	90.91
andere Methoden	negativ	3	0	1	75.00
Total		20	1	1	90.91

Anti-HBe Ig Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	6	0	0	100.00
Roche	negativ	9	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	0	100.00
Total		19	0	0	100.00

HBe Ag Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	0	100.00
Roche	negativ	9	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	0	100.00
Total		20	0	0	100.00

Anti-HCV Ig Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	12	0	0	100.00
Roche	negativ	26	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	15	1	0	93.75
Total		53	1	0	98.15

B43 Hepatitis A IgG / IgM

Anti-HAV Ig	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	negativ	19	0	100.00
andere Methoden	negativ	6	0	100.00
Total		25	0	100.00

Anti-HAV IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	3	0	100.00
Abbott	negativ	5	1	83.33
Total		8	1	88.89

Anti-HAV IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	6	0	100.00
Roche	negativ	17	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		32	0	100.00

B44 Hepatitis E IgG / IgM

Anti-HEV IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	12	0	100.00

Anti-HEV IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	12	0	100.00

Kommentar B44

Das Serum stammte von einem Blutspender, der mittels PCR positiv auf HEV getestet wurde (Viruslast 340 U/ml). Da der Spender keine Symptome vorwies, muss es sich um eine frische Infektion handeln, bei der noch keine Antikörper gebildet wurden. Ab dem nächsten Ringversuch bieten wir ebenfalls HEV-PCR ql. mit der Probe B44 an.

H11 Malaria Schnelltest / NAT

Malaria	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	positiv	0	10	100.00
BinaxNOW	positiv	0	40	100.00
SD-Biosensor	positiv	1	33	97.06
NAT Amp.	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	8	100.00
Total		1	97	98.98

Kommentar H11

Die Probe enthielt *Plasmodium falciparum* , das Resultat war positiv

V01 HIV Schnelltest

HIV Schnelltest	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Determine HIV 1/2	negativ	20	0	100.00
andere Methoden	negativ	6	0	100.00
Total		26	0	100.00