

Bericht MQ 2026/1 Mikrobiologie: Antikörper und Antigen Tests

31.03.2026 V1.0

Zusammenfassung

Probe		Resultate	gut	% gut
B01	Strep A Antigen	1269	1237	97.48 %
B04	Rubella / Mumps IgG/IgM	88	88	100.00 %
B05	Toxoplasmose IgG/IgM	50	50	100.00 %
B06	Lues / Syphilis Serologie	94	86	91.49 %
B07	Cytomegalovirus IgG/IgM	73	73	100.00 %
B08	Varizellen / HSV1/2 IgG/IgM	113	112	99.12 %
B20	Epstein-Barr-Virus IgG/IgM	172	161	93.60 %
B21	Legionella Antigen Urin	75	75	100.00 %
B22	S. pneumoniae Antigen Urin	64	64	100.00 %
B24	RSV/Influenza Antigen	36	34	94.44 %
B27	Helicobacter Pylori Antigen	67	64	95.52 %
B30	Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	78	78	100.00 %
B32	SARS-CoV-2 IgG/IgM	9	9	100.00 %
B33	SARS-CoV-2 Antigen	31	29	93.55 %
B34	FSME IgG/IgM	12	12	100.00 %
B35	Masern/Parvovirus IgG/IgM	51	51	100.00 %
B37	C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)	80	80	100.00 %
B38	H. pylori Urease-Test	6	6	100.00 %
B39	Mykobakterien Mikroskopie	49	49	100.00 %
B42	HIV, Hepatitis B/C, Serologie	645	641	99.38 %
B43	Hepatitis A IgG / IgM	64	64	100.00 %
B44	Hepatitis E IgG / IgM	22	22	100.00 %
H11	Malaria Schnelltest / NAT	103	103	100.00 %
V01	HIV Schnelltest	30	30	100.00 %
Total		3281	3218	98.08 %

B01 Strep A Antigen

Strep A Schnelltest	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	32	1234	97.47
Abbott	positiv	0	3	100.00
Total		32	1237	97.48

Kommentar

Die simulierte, flüssige Probe enthielt *Streptococcus pyogenes*. Das richtige Resultat war "Strep-A positiv".

B04 Rubella / Mumps IgG/IgM

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

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

Rubella IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	37	100.00

Rubella IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	28	0	100.00

B05 Toxoplasmose IgG/IgM

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

Toxoplasmose IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	5	0	100.00
Roche	negativ	11	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		25	0	100.00

Toxoplasmose IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	5	0	100.00
Roche	negativ	11	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		24	0	100.00

B06 Lues / Syphilis Serologie

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

Treponema Suchtest (Ig total)	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	26	100.00

Treponema IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Immunoblot	positiv	1	0	1	50.00
EIA	positiv	0	0	10	100.00
Total		1	0	11	91.67

Treponema IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
EIA	grenzw/pos	1	2	3	83.33
Immunoblot	positiv	3	0	1	25.00
Total		4	2	4	60.00

RPR / VDRL	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	1	19	90.48

Lues TPPA	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	1	0	14	93.33

Kommentar

Das Serum stammte von einem Patienten mit aktiver Syphilis mit hohen RPR/VDRL- und TPHA-Titern, sowie positivem IgM-Nachweis. Diese Konstellation ist typischerweise vereinbar mit Lues II, Lues III oder latenter Lues. Die IgM-Antikörper wurden mit zwei unabhängigen Methoden nachgewiesen, daher haben wir die Analyse trotz einigen negativen Resultaten bewertet.

B07 Cytomegalovirus IgG/IgM

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

Cytomegalie IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	6	100.00
Roche	positiv	0	17	100.00
andere Methoden	positiv	0	15	100.00
Total		0	38	100.00

Cytomegalie IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	5	0	100.00
Roche	negativ	16	0	100.00
andere Methoden	negativ	13	0	100.00
Total		34	0	100.00

B08 Varizellen / HSV1/2 IgG/IgM

HSV 1/2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	5	100.00

HSV1 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	16	100.00

HSV1/2 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	19	0	100.00

HSV2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	15	1	93.75

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

B20 Epstein-Barr-Virus IgG/IgM

EBV EBNA-1 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	0	0	8	100.00
Abbott	positiv	0	0	3	100.00
VIDAS	grenzw/pos	0	2	4	100.00
Liaison	grenzw/pos	4	2	4	60.00
andere Methoden	positiv	1	0	5	83.33
Total		5	4	24	72.73

EBV Heterophile Antikörper	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	69	0	3	95.83

EBV VCA-IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	0	0	9	100.00
Abbott	grenzw/pos	0	1	2	100.00
VIDAS	negativ	6	0	0	100.00
Liaison	grenzw/neg	8	1	1	90.00
andere Methoden	negativ	4	0	2	66.67
Total		18	2	14	41.18

EBV VCA-IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Roche	negativ	8	0	0	100.00
Abbott	negativ	3	0	0	100.00
VIDAS	negativ	6	0	0	100.00
Liaison	negativ	10	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	6	0	0	100.00
Total		33	0	0	100.00

Kommentar

Das Serum stammte von einer Mitarbeiterin, welche vor längerer Zeit eine EBV-Infektion durchgemacht hatte. Bei VCA-IgG haben wir methodische Unterschiede festgestellt. Aus diesem Grund sind die Zielwerte je nach Methode bei EBV VCA-IgG unterschiedlich.

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	23	100.00
Total		0	75	100.00

B22 S. pneumoniae Antigen Urin

S. pneumoniae Antigen Urin	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
BinaxNOW	negativ	27	0	100.00
Quidel Sofia	negativ	15	0	100.00
andere Methoden	negativ	22	0	100.00
Total		64	0	100.00

B24 RSV/Influenza Antigen

Influenza A Antigen	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	3	0	0	100.00

Influenza B Antigen	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	3	100.00

Influenza Ag	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	0	1	100.00
andere Methoden	positiv	1	1	8	80.00
Total		1	1	9	81.82

RSV Antigen	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
BinaxNOW	negativ	2	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	17	0	0	100.00
Total		19	0	0	100.00

B27 Helicobacter Pylori Antigen

Helicobacter pylori Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
CerTest Biotec	positiv	1	12	92.31
Liaison	positiv	0	13	100.00
Meridian STAT! HpSA	positiv	0	5	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	positiv	1	4	80.00
Ridascreen	positiv	0	7	100.00
SD-Biosensor	positiv	0	6	100.00
Schnelltest	positiv	1	17	94.44
Total		3	64	95.52

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Adenovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
CerTest Biotec	positiv	0	8	100.00
r-biopharm	positiv	0	6	100.00
SD-Biosensor	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	15	100.00
Total		0	35	100.00

Norovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	10	0	100.00

Rotavirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
CerTest Biotec	negativ	9	0	100.00
r-biopharm	negativ	6	0	100.00
SD-Biosensor	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	12	0	100.00
Total		33	0	100.00

B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM

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

SARS-CoV-2 IgG NCP	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	0	1	100.00
Alle Methoden	positiv	0	1	100.00
Total		0	2	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	4	100.00

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

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

B33 SARS-CoV-2 Antigen

SARS-CoV-2 Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	0	9	100.00
andere Methoden	positiv	2	20	90.91
Total		2	29	93.55

B34 FSME IgG/IgM

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

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

B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM

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

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

Parvovirus B19 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	14	0	100.00

Parvovirus B19 IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	13	0	100.00

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

C. Diff GDH	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ridascreen	positiv	0	8	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positiv	0	14	100.00
andere Methoden	positiv	0	15	100.00
Total		0	37	100.00

C. Diff Toxin A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	7	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
Ridascreen	positiv	0	9	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positiv	0	13	100.00
andere Methoden	positiv	0	7	100.00
Total		0	29	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	20	0	100.00
Auramin-Rhodamin	negativ	4	0	100.00
Total		24	0	100.00

Säurefeste Stäbchen B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Auramin-Rhodamin	positiv	0	4	100.00
Ziehl-Neelsen	positiv	0	21	100.00
Total		0	25	100.00

B42 HIV, Hepatitis B/C, Serologie

HBs Ag Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	12	100.00
Roche	positiv	0	31	100.00
andere Methoden	positiv	1	13	92.86
Total		1	56	98.25

Anti-HBs Ig total Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	100.00
Roche	negativ	28	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		44	0	100.00

Anti-HBc Ig total Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	9	100.00
Roche	positiv	0	31	100.00
andere Methoden	positiv	0	8	100.00
Total		0	48	100.00

Anti-HBc IgM Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	6	0	100.00
Roche	negativ	8	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
Total		17	0	100.00

HBe Ag Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	100.00
Roche	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		18	0	100.00

Anti-HBe Ig total Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	6	100.00
Roche	positiv	0	7	100.00
andere Methoden	positiv	0	4	100.00
Total		0	17	100.00

Anti-HCV Ig total Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	12	0	100.00
Roche	negativ	29	0	100.00
andere Methoden	negativ	15	0	100.00
Total		56	0	100.00

HIV 1/2 Combo Probe A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	12	0	100.00
Roche	negativ	37	0	100.00
andere Methoden	negativ	14	0	100.00
Total		63	0	100.00

HBs Ag Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	12	0	100.00
Roche	negativ	31	0	100.00
andere Methoden	negativ	13	1	92.86
Total		56	1	98.25

Anti-HBs Ig total Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	8	100.00
Roche	positiv	0	29	100.00
andere Methoden	positiv	0	8	100.00
Total		0	45	100.00

Anti-HBc Ig total Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	9	0	100.00
Roche	negativ	31	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		48	0	100.00

Anti-HBc IgM Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	6	0	100.00
Roche	negativ	10	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
Total		19	0	100.00

HBe Ag Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	100.00
Roche	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		18	0	100.00

Anti-HBe Ig total Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	5	1	83.33
Roche	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		16	1	94.12

Anti-HCV Ig total Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	12	0	100.00
Roche	negativ	29	0	100.00
andere Methoden	negativ	15	0	100.00
Total		56	0	100.00

HIV 1/2 Combo Probe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	12	100.00
Roche	positiv	0	37	100.00
andere Methoden	positiv	1	15	93.75
Total		1	64	98.46

B43 Hepatitis A IgG / IgM

Anti-HAV Ig	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	negativ	18	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		26	0	100.00

Anti-HAV IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	6	0	100.00
Alle Methoden	negativ	1	0	100.00
Total		7	0	100.00

Anti-HAV IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	6	0	100.00
Roche	negativ	16	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		31	0	100.00

B44 Hepatitis E IgG / IgM

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

Anti-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	9	100.00
BinaxNOW	positiv	0	43	100.00
SD-Biosensor	positiv	0	33	100.00
NAT Amp.	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	8	100.00
Total		0	99	100.00

Plasmodium spp.	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	2	100.00

Plasmodium falciparum	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	2	100.00

Kommentar

Die Probe enthielt *Plasmodium falciparum* .

V01 HIV Schnelltest

HIV Schnelltest	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Determine HIV 1/2	negativ	25	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		30	0	100.00
