

Bericht MQ 2025/4 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik

08.12.2025 V1.0

Zusammenfassung

Probe		Resultate	gut	% gut
B11	Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae	105	104	99.05 %
B12	Staphylococcus aureus, MRSA	37	37	100.00 %
B13	Clostridium difficile	89	89	100.00 %
B14	Streptococcus Gruppe B	42	42	100.00 %
B15	Norovirus	69	68	98.55 %
B16	Influenzavirus/RSV	155	154	99.35 %
B17	Mycobacterium tuberculosis	31	31	100.00 %
B18	Gastrointestinal Panel NAT	1346	1341	99.63 %
B19	Respiratory Panel NAT	1120	1120	100.00 %
B23	Meningitis Panel NAT	676	672	99.41 %
B25	Carba-R	30	30	100.00 %
B26	Enterovirus	4	4	100.00 %
B29	VanA/VanB	28	28	100.00 %
B31	SARS-CoV-2	65	64	98.46 %
B36	SARS-CoV2+Flu+RSV	211	210	99.53 %
V07	HIV-1 WB NAT	4	4	100.00 %
Total		4012	3998	99.65 %

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	31	0	100.00
andere Methoden	negativ	21	0	100.00
Total		52	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	31	100.00
andere Methoden	positiv	1	21	95.45
Total		1	52	98.11

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

MRSA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	34	100.00

Staphylococcus aureus (SA)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	3	100.00

B13 Clostridium difficile

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	32	100.00

Binary Toxin	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	29	100.00

Ribotyp 027	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	28	0	100.00

B14 Streptococcus Gruppe B

Streptococcus Gruppe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	42	100.00

B15 Norovirus

Norovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	1	66	98.51
andere Methoden	positiv	0	2	100.00
Total		1	68	98.55

B16 Influenzavirus/RSV

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	41	0	100.00
cobas Liat	negativ	4	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		49	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	1	40	97.56
cobas Liat	positiv	0	5	100.00
Abbott ID NOW	positiv	0	3	100.00
andere Methoden	positiv	0	4	100.00
Total		1	52	98.11

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	41	0	100.00
cobas Liat	negativ	5	0	100.00
Abbott ID NOW	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		53	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	24	0	100.00

Rifampicin Resistenz (RIF)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	7	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Adenovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	positiv	0	6	100.00
Adenovirus F40/41	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	32	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	17	100.00
Total		0	49	100.00
Aeromonas	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	8	0	100.00
Astrovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	6	0	100.00
Total		55	0	100.00
Blastocystis hominis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	13	0	100.00
Campylobacter	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
BD MAX	negativ	5	0	100.00
Total		66	0	100.00

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	8	0	100.00
Total		57	0	100.00

Cryptosporidium	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	14	0	100.00
Total		63	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	14	0	100.00
Total		60	0	100.00

Dientamoeba fragilis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	13	0	100.00

E. coli (EAEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	8	2	80.00
Total		55	2	96.49

E. coli (EIEC) / Shigella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
BD MAX	negativ	5	0	100.00
Total		66	0	100.00

E. coli (EPEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	30	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	17	100.00
Seegene	positiv	2	9	81.82
Total		2	56	96.55

E. coli (ETEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	11	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
Total		61	0	100.00

E. coli (STEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	12	0	100.00
BD MAX	negativ	5	0	100.00
Total		65	0	100.00

E. coli O157	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	11	0	100.00
Seegene	negativ	10	0	100.00
Total		44	0	100.00

Entamoeba histolytica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	14	0	100.00
Total		61	0	100.00

Giardia lamblia	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	14	0	100.00
Total		63	0	100.00

Norovirus GI/GII	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	32	96.97
QIAstat-DX	positiv	0	18	100.00
Total		1	50	98.04

Norovirus GI	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	positiv	0	6	100.00

Norovirus GII	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	6	0	100.00
Plesiomonas shigelloides	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
Total		52	0	100.00
Rotavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	6	0	100.00
Rotavirus A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Total		51	0	100.00
Salmonella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
BD MAX	negativ	5	0	100.00
Total		66	0	100.00
Sapovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	7	0	100.00
Total		56	0	100.00

Vibrio	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
Seegene	negativ	10	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
Total		43	0	100.00

Vibrio cholerae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Total		47	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00

Vibrio vulnificus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	12	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
Total		63	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	41	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	4	0	100.00
Total		60	0	100.00

Bocavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00

Bordetella parapertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	39	0	100.00
Seegene	negativ	5	0	100.00
Total		44	0	100.00

Bordetella pertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	37	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	2	0	100.00
Total		59	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	41	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Seegene	negativ	6	0	100.00
Total		54	0	100.00

Coronavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	8	100.00
Coronavirus 229E	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		48	0	100.00
Coronavirus HKU1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		48	0	100.00
Coronavirus NL63	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		48	0	100.00
Coronavirus OC43	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	33	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	15	100.00
Total		0	48	100.00
Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	3	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	41	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	15	100.00
Seegene	positiv	0	4	100.00
Total		0	60	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	41	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		59	0	100.00

Legionella pneumophila	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	5	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
Total		22	0	100.00

MERS-CoV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00

Metapneumovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	41	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	15	100.00
Seegene	positiv	0	4	100.00
Total		0	60	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	42	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	6	0	100.00
Total		63	0	100.00

Parainfluenza	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	8	0	100.00
Seegene	negativ	4	0	100.00
Total		12	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		49	0	100.00
Rhinovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	1	0	100.00
Rhinovirus/Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	41	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		59	0	100.00
Respiratory Syncytial Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	42	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	4	0	100.00
Total		61	0	100.00
SARS-Cov-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	37	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	4	0	100.00
Total		56	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	3	0	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Cryptococcus neoformans/gattii	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	12	0	100.00
Total		40	0	100.00

Cytomegalievirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		35	0	100.00

Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Epstein-Barr Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	1	0	100.00

Escherichia coli K1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Gruppe B Streptokokken (GBS)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	positiv	0	1	100.00
Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		45	0	100.00
Herpes-simplex-Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	31	96.88
QIAstat-DX	positiv	0	15	100.00
Seegene	positiv	0	3	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	4	100.00
andere Methoden NAT	positiv	0	3	100.00
Total		1	56	98.25
Herpes-simplex-Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	4	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	4	0	100.00
Total		58	0	100.00
Humanes Herpesvirus 6 (HHV-6)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	2	0	100.00
Total		45	0	100.00

Human herpes virus 7	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	1	0	100.00
Listeria monocytogenes	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	1	96.77
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		44	1	97.78
Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Neisseria meningitidis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	31	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	13	100.00
Seegene	positiv	0	1	100.00
Total		0	45	100.00
Parechovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	12	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		43	0	100.00
Streptococcus agalactiae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	2	29	93.55
QIAstat-DX	positiv	0	13	100.00
Total		2	42	95.45

Streptococcus pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Streptococcus pyogenes	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	3	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	3	0	100.00
Total		55	0	100.00

B25 Carba-R

Carba-R (IMP1)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	6	0	100.00

Carba-R (KPC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	6	0	100.00

Carba-R (NDM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	6	100.00

Carba-R (OXA48)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	6	0	100.00

Carba-R (VIM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	6	0	100.00

B26 Enterovirus

Enterovirus (NAT)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	1	100.00
andere Methoden	positiv	0	3	100.00
Total		0	4	100.00

B29 VanA/VanB

VRE Van A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	14	0	100.00

VRE Van B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	14	100.00

B31 SARS-CoV-2

SARS-CoV-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	46	100.00
cobas Liat	positiv	0	4	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	8	100.00
andere Methoden	positiv	1	6	85.71
Total		1	64	98.46

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	1	44	97.78
andere Methoden	positiv	0	8	100.00
Total		1	52	98.11

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	44	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		53	0	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	44	0	100.00
andere Methoden	negativ	7	0	100.00
Total		51	0	100.00

SARS CoV-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	46	100.00
andere Methoden	positiv	0	8	100.00
Total		0	54	100.00

V07 HIV-1 WB NAT

HIV-1 WB NAT	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	positiv	0	4	100.00