

Bericht MQ 2025/2 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoe	103	103	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	37	37	100.00
B13 Clostridium difficile	87	84	96.55
B14 Streptococcus Gruppe B	42	41	97.62
B15 Norovirus	67	67	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	170	170	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	33	33	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	1229	1224	99.59
B19 Respiratory Panel NAT	1095	1091	99.63
B23 Meningitis Panel NAT	647	647	100.00
B25 Carba-R	40	40	100.00
B26 Enterovirus	4	4	100.00
B29 VanA/VanB	29	29	100.00
B31 SARS-CoV-2	70	70	100.00
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	213	213	100.00
Total	3866	3853	99.66

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	30	100.00
andere Methoden	positiv	0	21	100.00
Total		0	51	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	30	0	100.00
andere Methoden	negativ	22	0	100.00
Total		52	0	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

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

MRSA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	34	100.00

B13 Clostridium difficile

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	1	29	96.67
andere Methoden	positiv	1	0	0.00
Total		2	29	93.55

Binary Toxin	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	1	27	96.43

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

B14 Streptococcus Gruppe B

Streptococcus Gruppe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	41	1	97.62

B15 Norovirus

Norovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	positiv	0	1	100.00
Genexpert	positiv	0	66	100.00
Total		0	67	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	44	0	100.00
Abbott ID NOW	negativ	3	0	100.00
cobas Liat	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		59	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	44	100.00
Abbott ID NOW	positiv	0	3	100.00
cobas Liat	positiv	0	7	100.00
andere Methoden	positiv	0	5	100.00
Total		0	59	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	43	0	100.00
cobas Liat	negativ	4	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		52	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	23	0	100.00

Rifampicin Resistenz (RIF)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	10	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Adenovirus F40/41	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	5	0	100.00
Total		49	0	100.00

Aeromonas	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	8	0	100.00

Astrovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	30	100.00
QIAstat-DX	positiv	1	13	92.86
Seegene	positiv	1	5	83.33
Total		2	48	96.00

Blastocystis hominis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	11	0	100.00

Campylobacter	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
Total		60	0	100.00

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	8	0	100.00
Total		53	0	100.00

Cryptosporidium	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
Total		57	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
Total		55	0	100.00

Dientamoeba fragilis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	11	0	100.00

E. coli (EAEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	10	0	100.00
Total		53	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
Total		60	0	100.00

E. coli (EPEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	positiv	0	11	100.00
Total		43	11	100.00

E. coli (ETEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	11	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		56	0	100.00

E. coli (STEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	29	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	15	100.00
Seegene	positiv	0	12	100.00
BD MAX	positiv	0	3	100.00
Total		0	59	100.00

E. coli O157	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	3	19	86.36
QIAstat-DX	positiv	0	12	100.00
Seegene	positiv	0	11	100.00
Total		3	42	93.33

Entamoeba histolytica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
Total		56	0	100.00

Giardia lamblia	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	30	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	14	100.00
Seegene	positiv	0	13	100.00
Total		0	57	100.00

Norovirus GI/GII	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		46	0	100.00

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

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

Plesiomonas shigelloides	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		45	0	100.00

Rotavirus A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	6	0	100.00
Total		52	0	100.00

Salmonella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
Total		60	0	100.00

Sapovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	6	0	100.00
Total		50	0	100.00

Vibrio	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
Seegene	negativ	10	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		41	0	100.00

Vibrio cholerae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Total		43	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00

Vibrio vulnificus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	12	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		58	0	100.00

Kommentar B18

Die Probe enthielt folgende Keime: *Giardia lamblia*, *E. coli* EDL933/O157 und *Astrovirus 8*

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	39	97.50
QIAstat-DX	positiv	0	15	100.00
Seegene	positiv	0	3	100.00
Total		1	57	98.28

Bocavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	13	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	38	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		60	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	39	0	100.00
Seegene	negativ	6	0	100.00
Total		45	0	100.00

Coronavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	4	80.00

Coronavirus 229E	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Coronavirus HKU1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Coronavirus NL63	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	34	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	15	100.00
Total		0	49	100.00

Coronavirus OC43	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	3	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		58	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		58	0	100.00

Legionella pneumophila	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	5	0	100.00
Total		18	0	100.00

MERS-CoV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	35	0	100.00

Metapneumovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		58	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	6	0	100.00
Total		61	0	100.00

Parainfluenza	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	4	80.00
Seegene	positiv	1	2	66.67
Total		2	6	75.00

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	positiv	0	34	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	15	100.00
Total		0	49	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

Respiratory Syncytial Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		58	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	2	0	100.00
Total		57	0	100.00

SARS-Cov-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	37	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		54	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	6	0	100.00

Rhinovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	1	0	100.00

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

Kommentar B19

Die Probe enthielt folgende Keime: *Adenovirus Typ 1*, *Coronavirus NL63* und *Parainfluenza Virus 3*

B23 Meningitis Panel NAT

Cryptococcus neoformans/gattii	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	10	0	100.00
Total		40	0	100.00

Cytomegalievirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
Seegene	negativ	4	0	100.00
Total		36	0	100.00

Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	30	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	12	100.00
Seegene	positiv	0	2	100.00
Total		0	44	100.00

Epstein-Barr Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	2	0	100.00

Escherichia coli K1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	10	0	100.00
Seegene	negativ	2	0	100.00
Total		42	0	100.00

Gruppe B Streptokokken (GBS)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	1	0	100.00

Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	30	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	10	100.00
Seegene	positiv	0	2	100.00
Total		0	42	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	4	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	4	0	100.00
Total		57	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	4	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	4	0	100.00
Total		57	0	100.00

Humanes Herpesvirus 6 (HHV-6)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	30	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	11	100.00
Seegene	positiv	0	3	100.00
Total		0	44	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	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	10	0	100.00
Seegene	negativ	2	0	100.00
Total		42	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	9	0	100.00

Neisseria meningitidis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	10	0	100.00
Seegene	negativ	2	0	100.00
Total		42	0	100.00

Parechovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	9	0	100.00
Seegene	negativ	2	0	100.00
Total		41	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	10	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		41	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	10	0	100.00
Seegene	negativ	2	0	100.00
Total		42	0	100.00

Streptococcus pyogenes	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	10	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	3	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	3	0	100.00
Total		54	0	100.00

Kommentar B23

Die Probe enthielt folgende Keime: *Haemophilus influenzae*, *Echovirus Typ 11* und *Human Herpesvirus 6 (HHV-6)*

B25 Carba-R

Carba-R (IMP1)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	8	0	100.00

Carba-R (VIM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	8	0	100.00

Carba-R (NDM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	8	0	100.00

Carba-R (KPC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	8	100.00

Carba-R (OXA48)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	8	0	100.00

B26 Enterovirus

Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	4	0	100.00

B29 VanA/VanB

VanA/VanB	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	1	100.00

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	negativ	47	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	8	0	100.00
BD MAX	negativ	1	0	100.00
cobas Liat	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		70	0	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	45	0	100.00
andere Methoden	negativ	11	0	100.00
Total		56	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	43	0	100.00
andere Methoden	negativ	10	0	100.00
Total		53	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	42	100.00
andere Methoden	positiv	0	11	100.00
Total		0	53	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	42	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		51	0	100.00