

Bericht MQ 2022/2 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoe	66	65	98.48
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	33	33	100.00
B13 Clostridium difficile	26	26	100.00
B14 Streptococcus Gruppe B	34	34	100.00
B15 Norovirus	60	60	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	196	196	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	20	20	100.00
B25 Carba-R	41	41	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	10	10	100.00
B31 SARS-CoV-2	108	106	98.15
B18 Gastrointestinal Panel NAT	662	660	99.70
B19 Respiratory Panel NAT	707	707	100.00
B23 Meningitis Panel NAT	310	310	100.00
Total	2278	2273	99.78

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	25	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		33	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	25	100.00
andere Methoden	positiv	1	7	87.50
Total		1	32	96.97

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

Staphylococcus aureus (SA)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	2	100.00

MRSA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	31	0	100.00

B13 Clostridium difficile

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	25	0	100.00
andere Methoden	negativ	1	0	100.00
Total		26	0	100.00

B14 Streptococcus Gruppe B

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	34	0	100.00

B15 Norovirus

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	60	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	57	0	100.00
Abbott ID NOW	negativ	4	0	100.00
cobas Liat	negativ	4	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		69	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	57	100.00
Abbott ID NOW	positiv	0	4	100.00
cobas Liat	positiv	0	4	100.00
andere Methoden	positiv	0	3	100.00
Total		0	68	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	54	0	100.00
cobas Liat	negativ	2	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
Total		59	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	20	0	100.00

B25 Carba-R

Carba R	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	1	100.00

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	negativ	8	0	100.00

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

B26 Enterovirus

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	5	0	100.00

B29 VanA/VanB

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	10	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	52	0	100.00
BD MAX	negativ	3	2	60.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	11	0	100.00
Ender MASS	negativ	1	0	100.00
cobas Liat	negativ	12	0	100.00
andere Methoden	negativ	27	0	100.00
Total		106	2	98.15

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		34	0	100.00

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		30	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	1	0	100.00
Total		31	0	100.00

Salmonella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	26	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
BD MAX	positiv	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		1	33	100.00

Vibrio	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		28	0	100.00

Vibrio cholerae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		27	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	25	96.15
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
BD MAX	positiv	0	2	100.00
Total		1	32	96.97

E. coli (EAEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		29	0	100.00

E. coli (EPEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	3	0	100.00
Total		27	0	100.00

E. coli (ETEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	1	0	100.00
Total		31	0	100.00

E. coli (STEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		33	0	100.00

E. coli O157	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	1	95.00
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Total		21	1	95.45

E. coli (EIEC) / Shigella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		33	0	100.00

Cryptosporidium	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		30	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		29	0	100.00

Entamoeba histolytica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		30	0	100.00

Giardia lamblia	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		30	0	100.00

Adenovirus F40/41	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		29	0	100.00

Astrovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		29	0	100.00

Norovirus GI/GII	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	25	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	30	100.00

Rotavirus A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		30	0	100.00

Sapovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		29	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00

Vibrio vulnificus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

Bocavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00

Coronavirus 229E	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	31	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	36	100.00

Coronavirus HKU1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		35	0	100.00

Coronavirus NL63	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

Coronavirus OC43	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

MERS-CoV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00

SARS-Cov-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		33	0	100.00

Metapneumovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	31	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	36	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	31	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	36	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

Bordetella parapertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00

Bordetella pertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		37	0	100.00

Legionella pneumophila	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	31	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	1	100.00
Total		0	32	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		36	0	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00

Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	21	100.00

Listeria monocytogenes	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00

Neisseria meningitidis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	21	100.00

Streptococcus agalactiae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00

Zytomegalievirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00

Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	22	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	3	100.00
andere Methoden NAT	positiv	0	1	100.00
Total		0	26	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	3	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	1	0	100.00
Total		26	0	100.00

Herpesvirus 6	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00

Parechovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	2	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	2	0	100.00
Total		25	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1/2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	1	100.00