

Bericht MQ 2021/1 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoe	52	52	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	34	34	100.00
B13 Clostridium difficile	26	25	96.15
B14 Streptococcus Gruppe B	32	32	100.00
B15 Norovirus	58	58	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	205	205	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	19	19	100.00
B25 Carba-R	36	36	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	9	9	100.00
B31 SARS-CoV-2	83	83	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	585	584	99.83
B19 Respiratory Panel NAT	602	601	99.83
B23 Meningitis Panel NAT	258	257	99.61
Total	2004	2000	99.80

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	23	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
Total		26	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	23	100.00
andere Methoden	positiv	0	3	100.00
Total		0	26	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

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

MRSA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	32	100.00

B13 Clostridium difficile

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	1	24	96.00
andere Methoden	positiv	0	1	100.00
Total		1	25	96.15

B14 Streptococcus Gruppe B

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	32	100.00

B15 Norovirus

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	58	0	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	61	100.00
Abbott ID NOW	positiv	0	5	100.00
cobas Liat	positiv	0	4	100.00
andere Methoden	positiv	0	4	100.00
Total		0	74	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	60	100.00
Abbott ID NOW	positiv	0	5	100.00
cobas Liat	positiv	0	3	100.00
andere Methoden	positiv	0	3	100.00
Total		0	71	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	56	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		60	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	19	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	7	0	100.00

Carba-R (VIM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

Carba-R (NDM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	7	100.00

Carba-R (KPC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

Carba-R (OXA48)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

B26 Enterovirus

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	5	100.00

B29 VanA/VanB

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	9	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	52	100.00
BD MAX	positiv	0	3	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	12	100.00
cobas Liat	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	10	100.00
Total		0	83	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	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		30	0	100.00

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		26	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	1	0	100.00
Total		27	0	100.00

Salmonella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	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		30	0	100.00

Vibrio	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	23	100.00
BD MAX	positiv	0	2	100.00
Total		0	25	100.00

Vibrio cholerae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	21	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	4	100.00
Total		0	25	100.00

Yersinia enterocolitica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		29	0	100.00

E. coli (EAEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	1	95.45
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		25	1	96.15

E. coli (EPEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	15	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Total		17	0	100.00

E. coli (ETEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	1	0	100.00
Total		28	0	100.00

E. coli (STEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	23	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	4	100.00
BD MAX	positiv	0	2	100.00
Total		0	29	100.00

E. coli O157	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	18	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		4	18	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	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		30	0	100.00

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

Cyclospora cayetanensis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		26	0	100.00

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

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

Adenovirus F40/41	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		26	0	100.00

Astrovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		26	0	100.00

Norovirus GI/GII	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		26	0	100.00

Rotavirus A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		26	0	100.00

Sapovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		26	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	positiv	0	26	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	31	100.00

Bocavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	3	0	100.00

Coronavirus 229E	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

Coronavirus HKU1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

Coronavirus NL63	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

Coronavirus OC43	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

MERS-CoV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00

SARS-Cov-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	22	100.00
QIAstat-DX	positiv	1	4	80.00
Total		1	26	96.30

Metapneumovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	26	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	31	100.00

Parainfluenza Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		31	0	100.00

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

Bordetella parapertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00

Bordetella pertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		32	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	26	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	1	100.00
Total		0	27	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		32	0	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

Listeria monocytogenes	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

Neisseria meningitidis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	17	100.00

Zytomegalievirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	0	100.00

Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	4	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	2	0	100.00
Total		24	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	4	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	2	0	100.00
Total		24	0	100.00

Herpesvirus 6	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

Parechovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	17	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	18	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	2	100.00
andere Methoden NAT	positiv	1	1	50.00
Total		1	21	95.45

Cryptococcus neoformans/gattii	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	16	0	100.00