

Bericht MQ 2022/4 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoe	73	73	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	33	33	100.00
B13 Clostridium difficile	28	28	100.00
B14 Streptococcus Gruppe B	37	37	100.00
B15 Norovirus	62	62	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	197	196	99.49
B17 Mycobacterium tuberculosis	21	21	100.00
B25 Carba-R	36	36	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	10	10	100.00
B31 SARS-CoV-2	115	115	100.00
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	87	87	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	711	708	99.58
B19 Respiratory Panel NAT	752	747	99.34
B23 Meningitis Panel NAT	330	330	100.00
Total	2497	2488	99.64

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	29	100.00
andere Methoden	positiv	0	8	100.00
Total		0	37	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	28	100.00
andere Methoden	positiv	0	8	100.00
Total		0	36	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

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

MRSA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	31	0	100.00

B13 Clostridium difficile

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	26	100.00
andere Methoden	positiv	0	2	100.00
Total		0	28	100.00

B14 Streptococcus Gruppe B

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	36	0	100.00
andere Methoden	negativ	1	0	100.00
Total		37	0	100.00

B15 Norovirus

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	62	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	56	100.00
Abbott ID NOW	positiv	0	4	100.00
cobas Liat	positiv	0	4	100.00
andere Methoden	positiv	1	5	83.33
Total		1	69	98.57

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	55	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		67	0	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	54	0	100.00
cobas Liat	negativ	2	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		60	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	21	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	7	0	100.00

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

Carba-R (NDM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	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	negativ	10	0	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	53	0	100.00
BD MAX	negativ	7	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	15	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		115	0	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	19	0	100.00
andere Methoden	negativ	10	0	100.00
Total		29	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	14	100.00
andere Methoden	positiv	0	6	100.00
Total		0	20	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	14	0	100.00
andere Methoden	negativ	6	0	100.00
Total		20	0	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	13	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		18	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	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		36	0	100.00

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	27	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	32	100.00

Plesiomonas shigelloides	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	1	96.30
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		33	1	97.06

Salmonella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	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		36	0	100.00

Vibrio	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		30	0	100.00

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

Yersinia enterocolitica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		35	0	100.00

E. coli (EAEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		31	0	100.00

E. coli (EPEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	3	0	100.00
Total		29	0	100.00

E. coli (ETEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		34	0	100.00

E. coli (STEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	1	96.43
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		34	1	97.14

E. coli O157	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Total		25	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	27	96.43
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
BD MAX	positiv	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		2	34	97.22

Cryptosporidium	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		32	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		31	0	100.00

Entamoeba histolytica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		32	0	100.00

Giardia lamblia	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		31	0	100.00

Adenovirus F40/41	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		31	0	100.00

Astrovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		31	0	100.00

Norovirus GI/GII	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		32	0	100.00

Rotavirus A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	27	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	32	100.00

Sapovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		31	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	3	0	100.00

Vibrio vulnificus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	3	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	33	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	38	100.00

Bocavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00

Coronavirus 229E	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		38	0	100.00

Coronavirus HKU1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		37	0	100.00

Coronavirus NL63	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		38	0	100.00

Coronavirus OC43	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		38	0	100.00

MERS-CoV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00

SARS-Cov-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	31	96.88
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		1	36	97.30

Metapneumovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		38	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		38	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		38	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	33	100.00
QIAstat-DX	positiv	1	4	80.00
Total		1	37	97.37

Parainfluenza Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	1	96.97
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		37	1	97.37

Parainfluenza Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	1	96.97
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		37	1	97.37

Parainfluenza Virus 3	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	33	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	38	100.00

Parainfluenza Virus 4	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	1	96.97
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		37	1	97.37

Respiratory Syncytial Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		38	0	100.00

Bordetella parapertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00

Bordetella pertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		39	0	100.00

Legionella pneumophilia	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	1	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		5	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		34	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		39	0	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00

Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00

Listeria monocytogenes	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00

Neisseria meningitidis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	22	100.00

Streptococcus pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00

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

Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	3	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	2	0	100.00
Total		29	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	24	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	3	100.00
andere Methoden NAT	positiv	0	2	100.00
Total		0	29	100.00

Herpesvirus 6	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00

Parechovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	2	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	3	0	100.00
Total		28	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	20	100.00

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