

Bericht MQ 2023/2 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoe	91	88	96.70
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	34	34	100.00
B13 Clostridium difficile	32	31	96.88
B14 Streptococcus Gruppe B	38	38	100.00
B15 Norovirus	67	66	98.51
B16 Influenzavirus/RSV	204	203	99.51
B17 Mycobacterium tuberculosis	18	18	100.00
B25 Carba-R	41	41	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	12	12	100.00
B31 SARS-CoV-2	98	96	97.96
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	148	148	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	809	809	100.00
B19 Respiratory Panel NAT	829	827	99.76
B23 Meningitis Panel NAT	388	388	100.00
Total	2814	2804	99.64

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	2	29	93.55
andere Methoden	positiv	0	15	100.00
Total		2	44	95.65

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	29	1	96.67
andere Methoden	negativ	15	0	100.00
Total		44	1	97.78

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	31	100.00

B13 Clostridium difficile

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	1	27	96.43
andere Methoden	positiv	0	4	100.00
Total		1	31	96.88

B14 Streptococcus Gruppe B

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	37	0	100.00
andere Methoden	negativ	1	0	100.00
Total		38	0	100.00

B15 Norovirus

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	66	1	98.51

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	55	100.00
Abbott ID NOW	positiv	0	4	100.00
cobas Liat	positiv	0	8	100.00
andere Methoden	positiv	0	5	100.00
Total		0	72	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	55	0	100.00
Abbott ID NOW	negativ	4	0	100.00
cobas Liat	negativ	8	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		71	0	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	53	0	100.00
cobas Liat	negativ	4	1	80.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
Total		60	1	98.36

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	18	0	100.00

B25 Carba-R

Carba R (alle)	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	positiv	0	8	100.00

Carba-R (OXA48)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	8	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	12	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	55	0	100.00
BD MAX	negativ	6	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	12	1	92.31
cobas Liat	negativ	10	0	100.00
andere Methoden	negativ	13	1	92.86
Total		96	2	97.96

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	29	0	100.00
andere Methoden	negativ	14	0	100.00
Total		43	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	25	100.00
andere Methoden	positiv	0	11	100.00
Total		0	36	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	26	0	100.00
andere Methoden	negativ	10	0	100.00
Total		36	0	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	25	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	100.00
Total		33	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	32	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	6	100.00
BD MAX	positiv	0	3	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	1	100.00
Total		0	42	100.00

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	6	0	100.00
Total		37	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		36	0	100.00

Salmonella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	6	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		42	0	100.00

Vibrio	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		32	0	100.00

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

Yersinia enterocolitica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	6	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		39	0	100.00

E. coli (EAEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

E. coli (EPEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		33	0	100.00

E. coli (ETEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	32	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
BD MAX	positiv	0	2	100.00
Total		0	39	100.00

E. coli (STEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	6	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
Total		42	0	100.00

E. coli O157	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	3	0	100.00
Total		30	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	6	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		42	0	100.00

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

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

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

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

Adenovirus F40/41	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		35	0	100.00

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

Norovirus GI/GII	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	6	0	100.00
Total		36	0	100.00

Rotavirus A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	6	0	100.00
Total		36	0	100.00

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

Vibrio parahaemolyticus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00

Vibrio vulnificus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	35	97.22
QIAstat-DX	positiv	0	7	100.00
Total		1	42	97.67

Bocavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00

Coronavirus 229E	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		41	0	100.00

Coronavirus HKU1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		40	0	100.00

Coronavirus NL63	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		42	0	100.00

Coronavirus OC43	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		41	0	100.00

MERS-CoV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00

SARS-Cov-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		41	0	100.00

Metapneumovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	6	0	100.00
Total		40	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	33	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	7	100.00
Total		0	40	100.00

Parainfluenza Virus 3	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		41	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		41	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Bordetella parapertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00

Bordetella pertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		42	0	100.00

Legionella pneumophila	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	1	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	6	0	100.00
Total		7	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		37	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	35	97.22
QIAstat-DX	positiv	0	7	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		2	42	97.73

Parainfluenza	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	1	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
Total		26	0	100.00

Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
Total		26	0	100.00

Listeria monocytogenes	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
Total		27	0	100.00

Neisseria meningitidis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
Total		27	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
Total		27	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	positiv	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positiv	0	25	100.00
Total		0	27	100.00

Zytomegalievirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00

Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
Total		26	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	5	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	1	0	100.00
Total		35	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	positiv	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positiv	0	27	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	5	100.00
andere Methoden NAT	positiv	0	1	100.00
Total		0	35	100.00

Herpesvirus 6	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
Total		25	0	100.00

Parechovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	positiv	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positiv	0	23	100.00
Total		0	25	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	4	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	2	0	100.00
Total		34	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00
Total		23	0	100.00