

Rapport MQ 2020/4 Microbiologie: Diagnostics moléculaires**Résumé**

Probe	Teilnehmer	Proben	Resultate	Gut	% Gut
B11	25	25	48	48	100.00
B12	33	33	34	34	100.00
B13	27	27	26	26	100.00
B14	29	31	28	28	100.00
B15	54	56	55	55	100.00
B16	68	70	120	119	99.17
B17	20	20	20	20	100.00
B25	6	6	30	30	100.00
B26	4	4	4	4	100.00
B29	8	8	8	8	100.00
B31	56	62	62	62	100.00
B18	26	29	557	556	99.82
B19	29	30	510	508	99.61
B23	21	22	254	254	100.00
Total		423	1756	1752	99.77

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	21	0	100.00
Autres méthodes	négatif	3	0	100.00
Totale		24	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	21	0	100.00
Autres méthodes	négatif	3	0	100.00
Totale		24	0	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

Staphylococcus aureus (SA)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	2	0	100.00

MRSA	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	32	0	100.00

B13 Clostridium difficile

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	25	0	100.00
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00
Totale		26	0	100.00

B14 Streptococcus group B

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	28	100.00

B15 Norovirus

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	55	0	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenzavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	56	100.00
Alere-i	positif	1	7	87.50
Autres méthodes	positif	0	3	100.00
Totale		1	66	98.51

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	51	0	100.00
Autres méthodes	négatif	2	0	100.00
Totale		53	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	20	0	100.00

B25 Carba-R

Carba-R (IMP1)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	6	0	100.00

Carba-R (VIM)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	6	0	100.00

Carba-R (NDM)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	6	0	100.00

Carba-R (KPC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	6	0	100.00

Carba-R (OXA48)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	6	0	100.00

B26 Enterovirus

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	4	100.00

B29 VanA/VanB

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	8	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	43	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Autres méthodes	négatif	8	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	8	0	100.00
Totale		62	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	22	100.00
QIAstat-DX	positif	0	3	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	1	100.00
Totale		0	28	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	21	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		24	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
BD MAX	négatif	1	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		28	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
BD MAX	négatif	1	0	100.00
Totale		23	0	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	21	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		24	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
BD MAX	négatif	1	1	50.00
Totale		26	1	96.30

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	21	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		24	0	100.00

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	21	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		24	0	100.00

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	22	100.00
QIAstat-DX	positif	0	3	100.00
BD MAX	positif	0	1	100.00
Totale		0	26	100.00

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
BD MAX	négatif	1	0	100.00
Totale		26	0	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	16	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		19	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		28	0	100.00

Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		25	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	21	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		3	21	100.00

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		25	0	100.00

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		25	0	100.00

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		25	0	100.00

Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		25	0	100.00

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		25	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		25	0	100.00

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		25	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00

Vibrio vulnificus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	1	96.43
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		29	1	96.67

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	27	96.43
QIAstat-DX	positif	0	2	100.00
Totale		1	29	96.67

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	28	100.00
QIAstat-DX	positif	0	2	100.00
Totale		0	30	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Chlamydophila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		28	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	28	100.00
QIAstat-DX	positif	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	1	100.00
Totale		0	31	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Listeria monocytogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	17	100.00

Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Zytomegalievirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	18	0	100.00

Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	17	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	3	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		23	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	3	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		23	0	100.00

Herpesvirus 6	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	17	100.00

Parechovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		21	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	16	0	100.00

Vous souhaitez vous inscrire ou vous avez besoin d'échantillons supplémentaires ?

O	B11	Chlamydia trachomatis et Neisseria gonorrhoeae	4 Échantillons / année	100.-
O	B12	Staphylococcus aureus (SA), MRSA	4 Échantillons / année	100.-
O	B13	Clostridium difficile	4 Échantillons / année	100.-
O	B14	Streptokokken Gruppe B	4 Échantillons / année	100.-
O	B15	Norovirus	4 Échantillons / année	100.-
O	B16	Influenza / RSV	4 Échantillons / année	100.-
O	B17	Mycobacterium tuberculosis	4 Échantillons / année	100.-
O	B18	Gastrointestinal Panel	4 Échantillons / année	200.-
O	B19	Respiratory Panel	4 Échantillons / année	200.-
O	B23	Meningitis Panel	4 Échantillons / année	200.-
O	B25	Carba-R	4 Échantillons / année	100.-
O	B26	Enterovirus	4 Échantillons / année	100.-
O	B29	VanA/VanB	4 Échantillons / année	100.-
O	B31	SARS-CoV-2	4 Échantillons / année	100.-

Les échantillons contiennent généralement des agents pathogènes inactivés et peuvent être mesurés avec toutes les méthodes d'amplification des acides nucléiques. Les échantillons contenant des agents pathogènes uniques ont été testés avec le Genexpert, le spectre des panels correspond aux tests pour Biofire et QIAstat-Dx.

Les spécimens doivent être manipulés et éliminés avec les mêmes précautions que les spécimens des patients.

Numéro de participant /Adresse:

Date / Signature:

MQ - Verein für med. Qualitätskontrolle
Institut für Klinische Chemie
Universitätsspital Zürich
CH 8091 Zürich
Telefon 044 255 34 11
www.mqzh.ch info@MQZH.ch