

Bericht MQ 2020-2 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik

B11 *Chlamydia trachomatis* (CT) und *Neisseria gonorrhoeae* (NG)

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Chlamydia trachomatis</i>	22	Positiv	22	0	100%
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	22	Positiv	22	0	100%

(je ein Teilnehmer mit Cobas 6800, Seegene, Rotor-Gene und 19 Teilnehmer GeneXpert)

B12 MRSA

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Staphylococcus aureus	2	Negativ	0	2	100%
MRSA (Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>)	31	Negativ	0	31	100%

(31 Teilnehmer mit GeneXpert)

B13 *Clostridium difficile*

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Clostridium difficile</i>	26	Positiv	25	1	96.2%

(Ein Teilnehmer mit Liaison MDX, 24 Teilnehmer mit GeneXpert)

B14 Streptokokken Gruppe B

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Streptococcus Gruppe B	28	Positiv	28	0	100%

(28 Teilnehmer mit GeneXpert)

B15 Norovirus

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Norovirus	56	Positiv	56	0	100%

(56 Teilnehmer mit GeneXpert)

B16 Influenza / RSV

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Influenza A/B Genexpert	60	Negativ	0	60	100%
Influenza A/B Alere-i	7	Negativ	0	7	100%
RSV	47	Negativ	1	46	97.9%

(Ein Teilnehmer mit Cobas Liat, ein Teilnehmer mit Biofire)

B17 *Mycobacterium tuberculosis*

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	19	Negativ	0	19	100%

B25 Carba-R

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Carba-R	6	Positiv	6	0	100%

(Alle 6 Teilnehmer haben VIM positiv angegeben. IMP1,NDM,KPC, OXA48 waren bei allen negativ)

B26 Enterovirus

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Enterovirus	4	Negativ	0	4	100%

B29 VanA / VanB

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
VanA/VanB	8	Negativ	0	8	100%

B31 SARS-CoV-2

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
SARS-CoV-2	34	Postiv	34	0	100%

(davon 30 Genexpert und 4 BD MAX)

B18 Gastrointestinal Panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Campylobacter	25	Negativ		25	100
Clostridium difficile	21	Positiv	21		100
Plesiomonas shigelloides	23	Negativ		23	100
Salmonella	25	Negativ		25	100
Vibrio	23	Negativ		23	100
Vibrio cholerae	21	Negativ		21	100
Yersinia enterocolitica	24	Negativ		24	100
E. coli (EAEC)	21	Negativ		21	100
E. coli (EPEC)	21	Negativ		21	100
E. coli (ETEC)	23	Negativ		23	100
E. coli (STEC)	23	Negativ		23	100
E. coli O157	14	Negativ		14	100
E. coli (EIEC)	25	Negativ		25	100
Cryptosporidium	23	Negativ		23	100
Cyclospora cayetanensis	21	Negativ		21	100
Entamoeba histolytica	23	Negativ		23	100
Giardia lamblia	23	Positiv	23		100
Adenovirus F40/41	21	Negativ		21	100
Astrovirus	21	Positiv	21		100
Norovirus GI/GII	21	Negativ		21	100
Rotavirus A	21	Negativ		21	100
Sapovirus	21	Negativ		21	100

(20 Teilnehmer haben mit Biofire, zwei Teilnehmer mit BD MAX, zwei Teilnehmer mit QIAstat DX und einer mit Liaison MDX gemessen, alle haben erfüllt.)

B19 Respiratory Panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Adenovirus	24	Negativ		24	100
Coronavirus 229E	24	Positiv	24		100
Coronavirus HKU1	24	Negativ		24	100
Coronavirus NL63	24	Negativ		24	100
Coronavirus OC43	24	Negativ		24	100
Metapneumovirus	24	Negativ		24	100
Rhinovirus/Enterovirus	24	Negativ		24	100
Influenza A	24	Negativ		24	100
Influenza B	24	Negativ		24	100
Parainfluenza Virus 1	24	Negativ		24	100
Parainfluenza Virus 2	24	Positiv	24		100
Parainfluenza Virus 3	24	Negativ		24	100
Parainfluenza Virus 4	24	Negativ		24	100
Respiratory Syncytial Virus	24	Negativ		24	100
Bordetella pertussis	25	Positiv		19	100
Chlamydomphila pneumoniae	24	Negativ		24	100
Mycoplasma pneumoniae	24	Negativ		24	100

(23 Teilnehmer mit Biofire, 1 Teilnehmer mit MDX liaison, 1 Teilnehmer mit QUIAstat-Dx)

B23 Meningitis-panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Escherichia coli K1	15	Negativ		15	100
Haemophilus influenzae	15	Positiv	15		100
Listeria monocytogenes	15	Negativ		15	100
Neisseria meningitidis	15	Negativ		15	100
Streptococcus agalactiae	15	Positiv	15		100
Streptococcus pneumoniae	15	Negativ		15	100
Zytomegalievirus	15	Negativ		15	93
Enterovirus	15	Negativ		15	100
Herpes-simplex-Virus 1	15	Positiv	15		100
Herpes-simplex-Virus 2	15	Negativ		15	100
Herpesvirus 6	15	Negativ		15	100
Parechovirus	15	Negativ		15	100
Varizella-Zoster-Virus	15	Negativ		15	100
Cryptococcus neoformans/gattii	14	Negativ		14	100

Zürich, 29.6.2020

R. Fried

Möchten Sie sich neu anmelden oder benötigen Sie zusätzliche Proben?

<input type="radio"/>	B11	Chlamydia trachomatis und Neisseria gonorrhoeae	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B12	Staphylococcus aureus (SA), MRSA	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B13	Clostridium difficile	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B14	Streptokokken Gruppe B	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B15	Norovirus	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B16	Influenza / RSV	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B17	Mycobacterium tuberculosis	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B18	Biofire Gastrointestinal Panel	4 Proben/Jahr	200.-
<input type="radio"/>	B19	Biofire Respiratory Panel	4 Proben/Jahr	200.-
<input type="radio"/>	B23	Biofire Meningitis Panel	4 Proben/Jahr	200.-
<input type="radio"/>	B25	Carba-R	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B26	Enterovirus	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B29	VanA/VanB	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B31	SARS-CoV-2	4 Proben/Jahr	100.-

B11-B17 und B24-B26 sind getestet für Genexpert

B18, B19, B23 sind getestet für Biofire

B15 ist getestet mit Alere-i

B15 und B13 sind getestet mit Liat

Neben den getesteten POCT Systemen können die Proben auch mit allen anderen NAT-Testverfahren analysiert werden.

Die Proben können je nach Zusammensetzung infektiös sein und müssen mit der gleichen Vorsicht wie Patientenproben behandelt und entsorgt werden.

Teilnehmernummer/Adresse:

Datum / Unterschrift:

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