

Bericht MQ 2020-1 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	Positiv	2	0	100%
MRSA (Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>)	32	Positiv	30	2	93.75%

(32 Teilnehmer mit GeneXpert)

B13 *Clostridium difficile*

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Clostridium difficile</i>	25	Negativ	0	25	100%

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

B14 Streptokokken Gruppe B

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Streptococcus Gruppe B	29	Negativ	0	29	100%

(29 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	Positiv	60	0	100%
Influenza A/B Alere-i	8	Positiv	7	1	98.53%
RSV	47	Negativ	0	47	100%

(Ein Teilnehmer mit Cobas Liat)

B17 *Mycobacterium tuberculosis*

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

B25 Carba-R

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Carba-R	6	Neg/Pos	2	4	100%

(Probenproblem, sollte eigentlich IMP1 positiv sein)

B26 Enterovirus

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Enterovirus</i>	4	Positiv	4	0	100%

B29 VanA / VanB

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

B18 Gastrointestinal Panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Campylobacter	19	Negativ		19	100
Clostridium difficile	19	Negativ		19	100
Plesiomonas shigelloides	19	Positiv	19	0	100
Salmonella	19	Negativ		19	100
Vibrio	19	Negativ		19	100
Vibrio cholerae	19	Negativ		19	100
Yersinia enterocolitica	19	Positiv	19	0	100
E. coli (EAEC)	19	Negativ		19	100
E. coli (EPEC)	19	Negativ		19	100
E. coli (ETEC)	19	Negativ		19	100
E. coli (STEC)	19	Negativ		19	100
E. coli O157	13	Negativ		19	100
E. coli (EIEC)	19	Negativ		19	100
Cryptosporidium	19	Negativ		19	100
Cyclospora cayetanensis	19	Negativ		19	100
Entamoeba histolytica	19	Negativ		19	100
Giardia lamblia	19	Negativ		19	100
Adenovirus F40/41	19	Negativ		19	100
Astrovirus	19	Negativ		19	100
Norovirus GI/GII	19	Negativ		19	100
Rotavirus A	19	Negativ		19	100
Sapovirus	19	Positiv	18	1	94.74

(Zusätzlich haben zwei Teilnehmer mit BD MAX und einer mit Liaison MDX gemessen, alle haben erfüllt.)

B19 Respiratory Panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Adenovirus	20	Negativ		20	100
Coronavirus 229E	20	Negativ		20	100
Coronavirus HKU1	20	Negativ		20	100
Coronavirus NL63	20	Negativ		20	100
Coronavirus OC43	18	Positiv	18	2	90
Metapneumovirus	20	Negativ		20	100
Rhinovirus/Enterovirus	20	Positiv	20	0	100
Influenza A	20	Positiv	20	0	100
Influenza B	20	Negativ		20	100
Parainfluenza Virus 1	20	Negativ		20	100
Parainfluenza Virus 2	20	Negativ		20	100
Parainfluenza Virus 3	20	Negativ		20	100
Parainfluenza Virus 4	20	Negativ		20	100
Respiratory Syncytial Virus	20	Negativ		20	100
Bordetella pertussis	20	Negativ	1	19	100
Chlamydomphila pneumoniae	20	Negativ		20	100
Mycoplasma pneumoniae	20	Negativ		20	100

B23 Meningitis-panel

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

(Zusätzlich hat ein Teilnehmer mit Liaison MDX gemessen, 100% erfüllt)

Zürich, 29.4.2020

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