

Bericht MQ 2018-2 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik

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

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Chlamydia trachomatis</i>	19	positiv	19	0	100%
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	19	negativ	0	19	100%

B12 MRSA

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Staphylococcus aureus	4	positiv	0	4	100%
MRSA (Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>)	33	positiv	0	33	100%

B13 *Clostridium difficile*

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Clostridium difficile</i>	26	negativ	0	26	100%

B14 Streptokokken Gruppe B

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Streptococcus Gruppe B	19	positiv	19	0	100%

B15 Norovirus

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Norovirus	47	negativ	0	47	100%

B16 Influenza / RSV

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Influenza A/B Genexpert	39	negativ	0	36	100%
Influenza A/B Alere-i	6	negativ	0	5	100%
RSV	32	negativ	0	29	100%

B17 *Mycobacterium tuberculosis*

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	14	negativ	0	14	100%

B18 Gastrointestinal Panel

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

B19 Respiratory Panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Adenovirus	16	Negativ		16	100
Coronavirus 229E	16	Pos/Neg	11	5	100
Coronavirus HKU1	16	Negativ		16	100
Coronavirus NL63	16	Negativ		16	100
Coronavirus OC43	16	Negativ		16	100
Metapneumovirus	16	Positiv	16		100
Rhinovirus/Enterovirus	16	Positiv	15	1	93.75
Influenza A	16	Negativ		16	100
Influenza B	16	Negativ		16	100
Parainfluenza Virus 1	16	Negativ		16	100
Parainfluenza Virus 2	16	Negativ		16	100
Parainfluenza Virus 3	16	Negativ		16	100
Parainfluenza Virus 4	16	Negativ		16	100
Respiratory Syncytial Virus	16	Negativ		16	100
Bordetella pertussis	16	Negativ		16	100
Chlamydomphila pneumoniae	16	Negativ		16	100
Mycoplasma pneumoniae	16	Negativ		16	100

B23 Meningitis-panel

Die simulierte Liquorprobe enthielt *Haemophilus influenzae*, Zytomegalovirus und Echovirus Typ 11.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Escherichia coli K1	10	Positiv	10		100
Haemophilus influenzae	10	Negativ		10	100
Listeria monocytogenes	10	Negativ		10	100
Neisseria meningitidis	10	Positiv	10		100
Streptococcus agalactiae	10	Negativ		10	100
Streptococcus pneumoniae	10	Negativ		10	100
Zytomegalievirus	10	Negativ		10	100
Enterovirus	10	Negativ		10	100
Herpes-simplex-Virus 1	10	Positiv	10		100
Herpes-simplex-Virus 2	10	Negativ		10	100
Herpesvirus 6	10	Negativ		10	100
Parechovirus	10	Negativ		10	100
Varizella-Zoster-Virus	10	Negativ		10	100
Cryptococcus neoformans/gattii	10	Negativ		10	100

Zürich, 29.6.2018

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.-

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 Fax 043 508 07 02
 www.mqzh.ch info@mqzh.ch