

## Bericht MQ 2018-3 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik

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

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Chlamydia trachomatis</i>	20	positiv	20	0	100%
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	20	negativ	0	20	100%

### B12 MRSA

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Staphylococcus aureus	4	positiv	4	0	100%
MRSA (Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i> )	32	positiv	32	0	100%

### B13 *Clostridium difficile*

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Clostridium difficile</i>	25	positiv	24	1	96%

### B14 Streptokokken Gruppe B

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Streptococcus Gruppe B	19	negativ	0	19	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	38	negativ	0	38	100%
Influenza A/B Alere-i	6	negativ	0	6	100%
RSV	33	positiv	32	1	97%

### B17 *Mycobacterium tuberculosis*

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

**B18 Gastrointestinal Panel**

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Campylobacter	14	Negativ		14	100
<b>Clostridium difficile</b>	<b>14</b>	<b>Positiv</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Plesiomonas shigelloides	14	Negativ		14	100
Salmonella	14	Negativ		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
<b>E. coli (EIEC)</b>	<b>14</b>	<b>Positiv</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Cryptosporidium	14	Negativ		14	100
Cyclospora cayetanensis	14	Negativ		14	100
<b>Entamoeba histolytica</b>	<b>14</b>	<b>Positiv</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
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	Negativ		14	100

**B19 Respiratory Panel**

	<b>Teilnehmer</b>	<b>Sollwert</b>	<b>Anzahl Pos</b>	<b>Anzahl Neg</b>	<b>% Erfüllt</b>
Adenovirus	17	Negativ		17	100
Coronavirus 229E	17	Negativ		17	100
Coronavirus HKU1	17	Negativ		17	100
<b>Coronavirus NL63</b>	<b>17</b>	<b>Positiv</b>	<b>17</b>		<b>100</b>
Coronavirus OC43	17	Negativ		17	100
Metapneumovirus	17	Negativ		17	100
Rhinovirus/Enterovirus	17	Negativ		17	93.75
Influenza A	17	Negativ		17	100
Influenza B	17	Negativ		17	100
<b>Parainfluenza Virus 1</b>	<b>17</b>	<b>Positiv</b>	<b>17</b>		<b>100</b>
Parainfluenza Virus 2	17	Negativ		17	100
Parainfluenza Virus 3	17	Negativ		17	100
Parainfluenza Virus 4	17	Negativ		17	100
Respiratory Syncytial Virus	17	Negativ		17	100
Bordetella pertussis	17	Negativ		17	100
<b>Chlamydomphila pneumoniae</b>	<b>17</b>	<b>Positiv</b>	<b>17</b>		<b>100</b>
Mycoplasma pneumoniae	17	Negativ		17	100

**B23 Meningitis-panel**

	<b>Teilnehmer</b>	<b>Sollwert</b>	<b>Anzahl Pos</b>	<b>Anzahl Neg</b>	<b>% Erfüllt</b>
Escherichia coli K1	11	Negativ		11	100
Haemophilus influenzae	11	Negativ		11	100
<b>Listeria monocytogenes</b>	<b>11</b>	<b>Positiv</b>	<b>11</b>		<b>100</b>
Neisseria meningitidis	11	Negativ		11	100
Streptococcus agalactiae	11	Negativ		11	100
Streptococcus pneumoniae	11	Negativ		11	100
Zytomegalievirus	11	Negativ		11	100
Enterovirus	11	Negativ		11	100
Herpes-simplex-Virus 1	11	Negativ		11	100
Herpes-simplex-Virus 2	11	Negativ		11	100
Herpesvirus 6	11	Negativ		11	100
<b>Parechovirus</b>	<b>11</b>	<b>Positiv</b>	<b>11</b>		<b>100</b>
<b>Varizella-Zoster-Virus</b>	<b>11</b>	<b>Positiv</b>	<b>11</b>		<b>100</b>
Cryptococcus neoformans/gattii	11	Negativ		11	100

Zürich, 26.10.2018

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