

## 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
<i>Staphylococcus aureus</i>	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
Enterovirus	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**

	<b>Teilnehmer</b>	<b>Sollwert</b>	<b>Anzahl Pos</b>	<b>Anzahl Neg</b>	<b>% Erfüllt</b>
Campylobacter	19	Negativ		19	100
Clostridium difficile	19	Negativ		19	100
<b>Plesiomonas shigelloides</b>	<b>19</b>	<b>Positiv</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Salmonella	19	Negativ		19	100
Vibrio	19	Negativ		19	100
Vibrio cholerae	19	Negativ		19	100
<b>Yersinia enterocolitica</b>	<b>19</b>	<b>Positiv</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
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
<b>Sapovirus</b>	<b>19</b>	<b>Positiv</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>94.74</b>

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

**B19 Respiratory Panel**

	<b>Teilnehmer</b>	<b>Sollwert</b>	<b>Anzahl Pos</b>	<b>Anzahl Neg</b>	<b>% Erfüllt</b>
Adenovirus	20	Negativ		20	100
Coronavirus 229E	20	Negativ		20	100
Coronavirus HKU1	20	Negativ		20	100
Coronavirus NL63	20	Negativ		20	100
<b>Coronavirus OC43</b>	<b>18</b>	<b>Positiv</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>90</b>
Metapneumovirus	20	Negativ		20	100
<b>Rhinovirus/Enterovirus</b>	<b>20</b>	<b>Positiv</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Influenza A</b>	<b>20</b>	<b>Positiv</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
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
Chlamydophila pneumoniae	20	Negativ		20	100
Mycoplasma pneumoniae	20	Negativ		20	100

**B23 Meningitis-panel**

	<b>Teilnehmer</b>	<b>Sollwert</b>	<b>Anzahl Pos</b>	<b>Anzahl Neg</b>	<b>% Erfüllt</b>
<b>Escherichia coli K1</b>	<b>15</b>	<b>Positiv</b>	<b>15</b>		<b>100</b>
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
<b>Varizella-Zoster-Virus</b>	<b>15</b>	<b>Positiv</b>	<b>15</b>		<b>100</b>
<b>Cryptococcus neoformans/gattii</b>	<b>14</b>	<b>Positiv</b>	<b>14</b>		<b>100</b>

(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?**

O	B11	Chlamydia trachomatis und Neisseria gonorrhoeae	4 Proben/Jahr	100.-
O	B12	Staphylococcus aureaus (SA), MRSA	4 Proben/Jahr	100.-
O	B13	Clostridium difficile	4 Proben/Jahr	100.-
O	B14	Streptokokken Gruppe B	4 Proben/Jahr	100.-
O	B15	Norovirus	4 Proben/Jahr	100.-
O	B16	Influenza / RSV	4 Proben/Jahr	100.-
O	B17	Mycobacterium tuberculosis	4 Proben/Jahr	100.-
O	B18	Biofire Gastrointestinal Panel	4 Proben/Jahr	200.-
O	B19	Biofire Respiratory Panel	4 Proben/Jahr	200.-
O	B23	Biofire Meningitis Panel	4 Proben/Jahr	200.-
O	B25	Carba-R	4 Proben/Jahr	100.-
O	B26	Enterovirus	4 Proben/Jahr	100.-
O	B29	VanA/VanB	4 Proben/Jahr	100.-
O	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](http://www.mqzh.ch) [info@mqzh.ch](mailto:info@mqzh.ch)