

Bericht MQ 2017-1 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik

Unser aktuelles Ringversuchsangebot ist optimiert für die Geräte GeneXpert, Alere-i und Biofire. Die Proben können aber auch mit anderen Systemen analysiert werden.

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

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit *Chlamydia trachomatis* in einem SwabAX Röhrchen.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Chlamydia trachomatis</i>	18	positiv	18		100%
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	18	negativ		18	100%

B12 MRSA

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer MRSA negativ war.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Staphylococcus aureus</i>	3	negativ	0	3	100%
MRSA (Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>)	24	negativ	0	24	100%

B13 *Clostridium difficile*

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit *Clostridium difficile*.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Clostridium difficile</i>	19	positiv	19	0	100%

B14 Streptokokken Gruppe B

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit *Streptococcus agalactiae*.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Streptococcus Gruppe B	15	positiv	15	0	100%

B15 Norovirus

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit Norovirus GI und GII.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Norovirus	35	Positiv	35	0	100%

B16 Influenza / RSV

Die Teilnehmer erhielten ein Röhrchen mit einer Flüssigkeit die Influenza A und B enthielt.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Influenza A/B Genexpert	28	Positiv	28	0	100%
Influenza A/B Alere-i	3	Positiv	3	0	100%
RSV	19	negativ	0	19	100%

B17 *Mycobacterium tuberculosis*

Die Teilnehmer erhielten ein Röhrchen mit 1 ml Flüssigkeit die *Mycobacterium tuberculosis* (Rif resistent) enthielt.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	9	positiv	9	0	100%

B18 Gastrointestinal Panel

Die simulierte Stuhlprobe enthielt *Campylobacter jejuni*, *E. coli* (EPEC) und Rotavirus.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Campylobacter	6	Positiv	6		100
<i>Clostridium difficile</i>	6	Negativ		6	100
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	6	Negativ		6	100
<i>Salmonella</i>	6	Negativ		6	100
<i>Vibrio</i>	6	Negativ		6	100
<i>Vibrio cholerae</i>	6	Negativ		6	100
<i>Yersinia enterocolitica</i>	6	Negativ		6	100
<i>E. coli</i> (EAEC)	6	Negativ		6	100
E. coli (EPEC)	6	Positiv	6		100
<i>E. coli</i> (ETEC)	6	Negativ		6	100
<i>E. coli</i> (STEC)	6	Negativ		6	100
<i>E. coli</i> O157	6	Negativ		6	100
<i>E. coli</i> (EIEC)	6	Negativ		6	100
<i>Cryptosporidium</i>	6	Negativ		6	100
<i>Cyclospora cayentanensis</i>	6	Negativ		6	100
<i>Entamoeba histolytica</i>	6	Negativ		6	100
<i>Giardia lamblia</i>	6	Negativ		6	100
Adenovirus F40/41	6	Negativ		6	100
Astrovirus	6	Negativ		6	100
Norovirus GI/GII	6	Negativ		6	100
Rotavirus A	6	Positiv	6		100
Sapovirus	6	Negativ		6	100

B19 Respiratory Panel

Die Probe enthielt Influenza A H1N1, Rhinovirus 1A, Adenovirus Typ 3.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Adenovirus	7	Positiv	7		100
Coronavirus 229E	7	Negativ		7	100
Coronavirus HKU1	7	Negativ		7	100
Coronavirus NL63	7	Negativ		7	100
Coronavirus OC43	7	Negativ		7	100
Metapneumovirus	7	Negativ		7	100
Rhinovirus/Enterovirus	7	Positiv	7		100
Influenza A	7	Positiv	7		100
Influenza B	7	Negativ			100
Parainfluenza Virus 1	7	Negativ		7	100
Parainfluenza Virus 2	7	Negativ		7	100
Parainfluenza Virus 3	7	Negativ		7	100
Parainfluenza Virus 4	7	Negativ		7	100
Respiratory Syncytial Virus	7	Negativ		7	100
Bordetella pertussis	7	Negativ		7	100
Chlamydomphila pneumoniae	7	Negativ		7	100
Mycoplasma pneumoniae	7	Negativ		7	100

B23 Meningitis-panel

Die simulierte Liquorprobe enthielt *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus agalactiae* und HSV1.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Escherichia coli K1	8	Negativ			100
Haemophilus influenzae	8	Negativ		8	100
Listeria monocytogenes	8	Negativ		8	100
Neisseria meningitidis	8	Positiv	8		100
Streptococcus agalactiae	8	Positiv	8		100
Streptococcus pneumoniae	8	Negativ		8	100
Zytomegalievirus	8	Negativ		8	100
Enterovirus	8	Negativ		8	100
Herpes-simplex-Virus 1	8	Positiv	8		100
Herpes-simplex-Virus 2	8	Negativ		8	100
Herpesvirus 6	8	Negativ		8	100
Parechovirus	8	Negativ		8	100
Varizella-Zoster-Virus	8	Negativ		8	100
Cryptococcus neoformans/gattii	8	Negativ		8	100

Zürich, 29.3.2017

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.-

*B11-B17 sind getestet für Genexpert, Alere-i, Hologic Panther, Biofire
B18, B19, B23 sind getestet für Biofire
Weitere Systeme auf Anfrage*

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