

Bericht MQ 2017-2 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik

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

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

Die Teilnehmer erhielten einen negativen Tupfer einem SwabAX Röhrchen.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Chlamydia trachomatis</i>	18	negativ	0	18	100%
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	18	negativ	0	18	100%

B12 MRSA

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer MRSA positiv war.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Staphylococcus aureus</i>	3	positiv	3	0	100%
MRSA (Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>)	27	positiv	27	0	100%

B13 *Clostridium difficile*

Die Teilnehmer erhielten einen negativen Tupfer.

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

B14 Streptokokken Gruppe B

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit *Streptococcus agalactiae*.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Streptococcus Gruppe B	16	positiv	16	0	100%

B15 Norovirus

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit Norovirus GI und GII.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Norovirus	36	Positiv	36	0	100%

B16 Influenza / RSV

Die Teilnehmer erhielten ein Röhrchen mit einer negativen Flüssigkeit.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Influenza A/B Genexpert	27	negativ	0	27	100%
Influenza A/B Alere-i	4	negativ	0	4	100%
RSV	20	negativ	0	20	100%

B17 *Mycobacterium tuberculosis*

Die Teilnehmer erhielten ein Röhrchen mit 1 ml Flüssigkeit die keine Mykobakterien enthielt.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	11	negativ	0	11	100%

B18 Gastrointestinal Panel

Die simulierte Stuhlprobe enthielt Shigella Sonnei (EIEC), E. coli (STEC, O157) und Adenovirus Typ 41.

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

B19 Respiratory Panel

Die Probe enthielt Chlamydophila pneumoniae, RSV, Coronavirus 229E.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Adenovirus	7	Negativ		7	100
Coronavirus 229E	7	Positiv	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	Negativ		7	100
Influenza A	7	Negativ		7	100
Influenza B	7	Negativ		7	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	Positiv	7		100
Bordetella pertussis	7	Negativ		7	100
Chlamydophila pneumoniae	7	Positiv	7		100
Mycoplasma pneumoniae	7	Negativ		7	100

B23 Meningitis-panel

Die simulierte Liquorprobe enthielt Streptococcus pneumoniae, Zytomegalievirus und Cryptococcus gattii.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Escherichia coli K1	8	Negativ		8	100
Haemophilus influenzae	8	Negativ		8	100
Listeria monocytogenes	8	Negativ		8	100
Neisseria meningitidis	8	Negativ		8	100
Streptococcus agalactiae	8	Negativ		8	100
Streptococcus pneumoniae	8	Positiv	8		100
Zytomegalievirus	8	Positiv	8		100
Enterovirus	8	Negativ		8	100
Herpes-simplex-Virus 1	8	Negativ		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	Positiv	8		100

Zürich, 22.6.2016

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, Liat

B18, B19, B23 sind getestet für Biofire

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