

Bericht MQ 2016-1 Genexpert

Die Ringversuche B11-B17 des Vereins für Medizinische Qualitätskontrolle wurden speziell für die Schweiz entwickelt und erfüllen die Vorgaben der QUALAB. Die Teilnehmer könnten für jedes Genexpert-Testsystem einen separaten Ringversuch abonnieren und erhalten viermal pro Jahr eine Probe die wie eine normale Patientenprobe analysiert werden kann.

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

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit Chlamydia trachomatis. Der Tupfer konnte wie eine Patientenprobe direkt in das Probenreagens des Xpert CT/NG Tests gegeben werden.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Chlamydia trachomatis	10	positiv	10	0	100%
Neisseria gonorrhoeae	10	negativ	0	10	100%

B12 MRSA

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit *Staphylococcus aureus* (MRSA pos). Der Tupfer konnte wie eine Patientenprobe direkt in das Probenreagens des Xpert MRSA-Tests gegeben werden.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
MRSA (Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>)	18	positiv	18	0	100%

B13 Clostridium difficile

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit *Chlamydia trachomatis*. Der Tupfer konnte wie eine Patientenprobe direkt in das Probenreagens des Xpert C. difficile-Tests gegeben werden.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Clostridium difficile	16	negativ	16	0	100%

B14 Streptokokken Gruppe B

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit *Streptococcus agalactiae*. Der Tupfer konnte wie eine Patientenprobe direkt in die Kartusche des Xpert GBS-Tests gegeben werden.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Streptococcus Gruppe B	11	positiv	11	0	100%

B15 Norovirus

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit inaktiven *Rotavirus-partikeln (nicht infektiös)*. Der Tupfer konnte wie eine Patientenprobe direkt in das Probenreagenz des Xpert Norovirus-Tests gegeben werden.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Norovirus	20	negativ	0	20	100%

B16 Influenza / RSV

Die Teilnehmer erhielten ein Röhrchen mit einer Flüssigkeit mit inaktiven Influenza A und B Viruspartikeln (nicht infektiös). Die Flüssigkeit konnte wie eine Patientenprobe direkt in die Kartusche des Xpert FLU/RSV Tests pipettiert werden.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Influenza 1/2	9	positiv	9	0	100%
RSV	9	negativ	0	9	100%

B17 Mycobacterium tuberculosis

Die Teilnehmer erhielten ein Röhrchen mit 1 ml Flüssigkeit die DNA von *Mycobacterium tuberculosis* enthielt. Die Probe musste wie eine Patientenprobe behandelt werden, d.h. es mussten 2 ml Probenreagens des Xpert MTB/RIF Tests dazu pipettiert werden. Anschliessend konnte das Gemisch mit der Transferpipette in die Xpert-Kartusche pipettiert werden.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
MTB	5	positiv	5	0	100%

Zürich, 8.4.2016

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.-

Teilnehmernummer/Adresse:**Datum / Unterschrift:**

MQ - Verein für med. Qualitätskontrolle

Institut für Klinische Chemie

Universitätsspital Zürich

CH 8091 Zürich

Telefon 044 255 34 11 Fax 044 261 12 83

www.mqzh.ch info@mqzh.ch