

Bericht MQ 2016-3 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 negativen Tupfer in einem SwabAX Röhrchen. Die Flüssigkeit konnte direkt in die Xpert CT/NG Kartusche pipettiert werden.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Chlamydia trachomatis	15	negativ		15	100%
Neisseria gonorrhoeae	15	negativ		15	100%

B12 MRSA

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer der *Staphylococcus aureus* enthielt, der MRSA negativ war. 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>)	20	negativ	0	20	100%

B13 Clostridium difficile

Die Teilnehmer erhielten einen negativen Tupfer. 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	18	negativ	0	18	100%

B14 Streptokokken Gruppe B

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit *Staphylococcus aureus*. 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	negativ	0	11	100%

B15 Norovirus

Die Teilnehmer erhielten einen Tupfer mit Norovirus-Partikeln. Der Tupfer konnte wie eine Patientenprobe direkt in das Probenreagenz des Xpert Norovirus-Tests gegeben werden.

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Norovirus	21	Positiv	20	1	95%

B16 Influenza / RSV

Die Teilnehmer erhielten ein Röhrchen mit einer Flüssigkeit mit Influenza Viruspartikeln. 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 A/B	14	positiv	14	0	100%
RSV	10	negativ	0	10	100%

B17 Mycobacterium tuberculosis

Die Teilnehmer erhielten ein Röhrchen mit 1 ml Flüssigkeit die negativ war. 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	6	negativ	0	6	100%

Zürich, 28.9.2016

Version 1.1 vom 24.11.2017

R. Fried