



Anleitung zum Ringversuch MQ 2020-1

Allgemein

Eine Liste aller Analysen mit den dazugehörigen Proben finden Sie auf www.mqzh.ch unter «Angebot».

Handhabung der Proben

- Wenn nichts anderes angegeben wird, können Sie unsere Ringversuchsproben wie Patientenmaterial verwenden.
- Gekühlte Proben müssen etwa 15-30 Minuten (Ausnahme Blutgasampullen 5 Std) vor der Analyse aus dem Kühlschrank genommen werden, damit sie Zimmertemperatur haben.
- Gebrauchsfertige Proben müssen danach nur noch gemischt werden.
- Unsere Proben sind teilweise humanen Ursprungs. Sie müssen mit der gleichen Sorgfalt wie Patientenproben behandelt und entsorgt werden.

Analyse der Proben

- Die Proben müssen mit der gleichen Methode analysiert werden, die Sie auch für die Patientenproben verwenden.
- Mehrfachbestimmungen sind nur erlaubt, wenn dies auch bei Patientenproben gemacht wird.
- Proben dürfen nicht an andere Laboratorien weitergeleitet werden.

Abgabe der Resultate

- Bitte die Resultate nur einmal senden, entweder auf online.mqzh.ch, per Post oder E-Mail
- Die Resultate müssen vom verantwortlichen Laborleiter/Arzt unterzeichnet werden.
- Die Resultate dürfen erst mit Kollegen aus anderen Laboratorien besprochen werden, wenn der Ringversuch abgeschlossen ist, d.h. die Auswertungen verschickt sind.

Administration

- **WICHTIG:** Kontrollieren Sie ob die Angaben auf dem Protokollbogen korrekt und vollständig sind. Änderungen und Ergänzungen können Sie von Hand auf den Bogen schreiben.
- Schicken Sie uns keine Proben zurück. Wir können nur die Briefeinlage-Etuis aus Plastik und die Objektträger-Etuis wieder verwenden.
- Bitte vergessen Sie nicht, eine Fotokopie Ihres Protokollbogens aufzubewahren, bis Sie die Auswertung erhalten und kontrolliert haben.

Folgende Gerätespezifische Anleitungen finden Sie auf www.mqzh.ch unter «Anleitungen»:

CoaguChek Pro II	Microsemi
CoaguChek XS	Epoc
Hemochron jr	Radiometer ABL800/80/90, AQT
Micro INR	Uricult
Xprecia	GeneXpert
Cholestech LDX	Blutsenkung
ImmunoCAP RAPID	Simptomax

Hämatologie

H1, H2: Bitte alle Vollblutproben von Hand drehen und kippen, bis keine Zellen mehr am Boden des Fläschchens haften.

H6, H7: Blutbild Automat 5-Part / Retikulozyten: Diese Ringversuchsproben werden wie Patientenproben gemessen. Bitte messen Sie die Proben unmittelbar nach Erhalt

Kreatininmessung

K1: Geschätzte glomeruläre Filtrationsrate (eGFR)

Um die Nierenfunktion eines Patienten zu beurteilen, sollte das Kreatinin im Plasma gemessen und daraus die eGFR berechnet werden. Im Protokollbogen finden alle Teilnehmer welche Kreatinin messen einen zusätzlichen Eintrag für die eGFR. Falls Sie noch nicht mit der eGFR arbeiten finden Sie weitere Hinweise und einen Rechner auf www.mqzh.ch.

Angaben zum Patienten: 50-jährige Frau, Hautfarbe weiss, (Gewicht 50 kg).

Gerinnung

G1, G3, G4, G18-G22: 1 ml destilliertes Wasser in das Fläschchen pipettieren, verschliessen und vorsichtig mischen. 30 Minuten bei Raumtemperatur stehen lassen. Vor der Messung nochmals vorsichtig von Hand mischen. Innerhalb von 2 Stunden messen.

HBA1c

K3/K18: Bitte die Probe von Hand 30-40 mal drehen und kippen bis keine Zellen mehr am Boden des Fläschchens haften. Bitte führen Sie die Bestimmung möglichst bald durch (frisches Vollblut).

HIV Schnelltest

V1: Positive Proben sind deaktiviert.

Bakteriologie

B1: Den Tupfer einsetzen wie wenn er frisch abgestrichen wäre.

B9: Wichtig: Probe nur unter der Sicherheitskabine auflösen und bearbeiten! Den Schraubdeckel öffnen und den grauen Gummi desinfizieren. Die Proben rekonstituieren mit 0.5 ml 0.9% NaCl, indem die Flüssigkeit mit einer sterilen Spritze durch den grauen Gummi injiziert wird.

Blut im Stuhl

S1: Die simulierte Stuhlprobe ist gebrauchsfertig. Das Auftragen der Probe, welches bei der Patientenprobe vom Patienten gemacht wird, muss auch durchgeführt werden.

Folat im Erythrozyt

K39: Der Hämatokrit-Wert der Probe kann auf der Etiketle abgelesen werden. Bitte messen Sie die Probe umgehend nach dem Erhalt. Falls Sie die Probe nicht sofort messen können, bitte bei -20°C lagern