

## Ringversuch zur Erythrozytensedimentationsrate (ESR) auf ALCOR iSED® Analysatoren

Ringversuchsanbieter: ESFEQA GmbH  
Heidelberg  
Ringversuchsleiter: Dr. D. Groche

### Gebrauchsanweisung

#### Hinweise:



Diese Kontrollen sind ausschließlich für die *in vitro* Diagnostik durch ausgebildetes Personal bestimmt.



Dieses Produkt enthält humane Ausgangsmaterialien und sollte als potentiell infektiös behandelt werden.

Alle Proben sind als potenziell infektiös zu betrachten und nur durch ausgebildetes Personal mit der notwendigen Sorgfalt und unter Berücksichtigung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu verwenden. Die humanen Ausgangsmaterialien weisen negative Befunde für HBsAg, Anti-HIV 1/2 und Anti-HCV auf.

Einzelne Teile des Ringversuchsprogramms können im Unterauftrag vergeben werden. Die ESFEQA GmbH ist für die Arbeit des Unterauftragnehmers verantwortlich.

Die Ergebnisse der Probenanalyse dürfen erst nach Abschluss des Testzeitraums Kollegen aus anderen Laboratorien mitgeteilt werden.

Die Anmeldung und Teilnahme am Ringversuch gilt als Einverständnis mit den allgemeinen Geschäftsbedingungen der ESFEQA GmbH. Diese sind unter [www.esfeqa.eu](http://www.esfeqa.eu) abrufbar.

#### 1. Verwendungszweck

Die Proben sind für die externe Qualitätskontrolle (EQA) in medizinischen Laboratorien bestimmt. Sie werden zur quantitativen Analyse folgender Parameter eingesetzt:

Die Bestimmung der Erythrozytensedimentationsrate (ESR) auf ALCOR iSED®-Analysatoren. Die Proben sind nicht für die Untersuchung mit anderen ESR-Analysegeräten geeignet.

#### 2. Produktbeschreibung


Das Kontrollmaterial besteht aus stabilisierten humanen Erythrozyten, die in einer gepufferten Flüssigkeit mit Konservierungsmitteln suspendiert sind.

#### 3. Lagerung und Stabilität

Die Röhrchen sind bei 18–30 °C zu lagern. Die Röhrchen sind vor Überhitzung und Einfrieren zu schützen. Die Kontrollen sind mindestens bis zum auf den Probenetiketten angegebenen Einsendeschluss der Ergebnisse stabil. Nach dem Öffnen sind die Proben bei fest verschlossenen Röhrchen 31 Tage stabil.

#### 4. Vorbereitung und Messung der Proben

Die Proben sind wie Patientenproben zu behandeln und gemäß den Anweisungen im Bedienungshandbuch zu analysieren. Es ist entscheidend, dass die Zellen vollständig resuspendiert sind. Daher die geschlossenen Röhrchen vorsichtig entweder manuell oder auf einem Rotator wenden, bis die Blutzellen vollständig suspendiert sind. Dies kann bis zu 25 Minuten sanften Mischens erfordern. Röhrchen, die über längere Zeit gelagert wurden, können zusätzliches Mischen erfordern.

- (1) Berühren Sie das Symbol „Add Sample“, , auf dem Menübildschirm.

- (2) Setzen Sie die erste Probe in die vom Gerät angezeigte freie Probenposition ein. Achten Sie darauf, dass das Barcode-Etikett nach rechts zum internen Barcode-Leser ausgerichtet ist. Wird der Barcode nicht sofort erkannt, drehen Sie das Röhrchen leicht, bis ein Signalton ertönt. Der Signalton zeigt an, dass der Barcode erfolgreich vom Gerät gelesen wurde.
- (3) Das Gerät zeigt anschließend die nächste freie Position an.
- (4) Wiederholen Sie Schritt 2 mit der zweiten Probe.
- (5) Lesen Sie die von iSED® ausgedruckten Kontrollergebnisse ab.

#### 5. Termine und Übermittlung der Testergebnisse

Messzeiträume: Bitte beachten Sie die Angaben auf den Probenetiketten. Die Ergebnisse können jederzeit während des auf dem Probenetikett angegebenen Versuchszeitraums abgegeben werden.

Bitte übermitteln Sie Ihre Messergebnisse einschließlich der Angabe der verwendeten Analysemethode, des verwendeten Instrumentes und des Reagenzes elektronisch über die Web-Applikation TEQA 2 (<https://teqa-labv2.esfeqa.eu>) an ESFEQA. Kontaktieren Sie ESFEQA, wenn Sie Unterstützung bei der Registrierung oder Datenübermittlung in TEQA 2 benötigen.

#### 6. Einsendeschluss der Ergebnisse

Der Einsendeschluss für die Ergebnisse ist auf den Proben-etiketten angegeben.

#### 7. Auswertung und Zertifikat

Die Ergebnisse werden durch ESFEQA ausgewertet.

Der individuelle Laborbericht und das Zertifikat können online unter <https://teqa-labv2.esfeqa.eu> abgerufen werden.