



Thrombo-TIC®

1:100

Zusatzinformation für plättchenreiches Plasma (PRP).

Diese Zusatzinformation ist eine Ergänzung zur Zählung von Thrombozyten in plättchenreichem Plasma (PRP) für die Transfusionsmedizin.

Achtung!

Diese Zusatzinformation ist eine Ergänzung zur Produktinformation. Es ist wichtig auch die Angaben in der Produktinformation zu beachten!

Probenmaterial

Plättchenreiches Plasma (PRP)

Referenzbereiche

PRP	[10 ³ /µl = 10 ⁹ /L]
Thrombozyten.....	~ 1000

Durchführung

Das Reagenz soll bei Raumtemperatur 18...25 °C verwendet werden.

Verdünnung A (1:250) = Standardverdünnung für PRP

Pipettieren Sie 250 µl PRP mit einer Kolbenhub-Pipette in eines der Thrombo-TIC® Gefäße und spülen Sie die Pipettenspitze sorgfältig. Gefäß schließen und mischen. Diese Vorverdünnung beträgt 1:5 (genau 1:4.96).

Öffnen Sie ein neues Thrombo-TIC® Gefäß direkt nach dem Schütteln der Vorverdünnung und pipettieren Sie 20 µl der Vorverdünnung in dieses zweite Thrombo-TIC® Gefäß. Diese zweite Verdünnung beträgt 1:50.5.

Beide Verdünnungen zusammen ergeben eine Verdünnung von 1:250 (genau 1:250.48).

Verdünnung B (1:550)

Pipettieren Sie 100 µl PRP mit einer Kolbenhub-Pipette in eines der Thrombo-TIC® Gefäße und spülen Sie die Pipettenspitze sorgfältig. Gefäß schließen und mischen. Diese Vorverdünnung beträgt 1:11 (genau 1:10.9).

Öffnen Sie ein neues Thrombo-TIC® Gefäß direkt nach dem Schütteln der Vorverdünnung und pipettieren Sie 20 µl der Vorverdünnung in dieses zweite Thrombo-TIC® Gefäß. Diese zweite Verdünnung beträgt 1:50.5.

Beide Verdünnungen zusammen ergeben eine Verdünnung von 1:550 (genau 1:550.45).

Auswertung/Berechnung

Zählung möglichst im Phasenkontrast oder auch im Hellfeld bei 400× Vergrößerung.

Zählkammer Neubauer "improved" (verbessert):

Es werden alle 25 Gruppenquadrate, bestehend aus jeweils 16 Kleinstquadraten ausgezählt. Das ist das ganze Mittelfeld von 1 mm². Die Randfelder der Gruppenquadrate müssen bis zur Mittellinie gezählt werden.

Verdünnung A (1:250)

$$\begin{aligned} \text{Summe} \times 2500 &= \text{PLT}/\mu\text{l} \\ \text{Summe} \times 2.5 &= \text{PLT} \times 10^3/\mu\text{l} = \text{PLT} \times 10^9/\text{l} = \text{PLT Giga/L} \end{aligned}$$

Verdünnung B (1:550)

$$\begin{aligned} \text{Summe} \times 5500 &= \text{PLT}/\mu\text{l} \\ \text{Summe} \times 5.5 &= \text{PLT} \times 10^3/\mu\text{l} = \text{PLT} \times 10^9/\text{l} = \text{PLT Giga/L} \end{aligned}$$

Hinweise

Beachten Sie bitte ebenso die Basis-Produktinformation von Thrombo-TIC®. Nur für professionelle Anwendung.

Unterstützung / Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per E-Mail unter support@bioanalytic.de.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

Rückmeldungen

Hinweise der Anwender können an support@bioanalytic.de berichtet werden. Vorschläge werden für weitere Entwicklungen berücksichtigt.

Wenn während oder infolge des Gebrauchs ein schwerwiegender Vorfall aufgetreten ist, melden Sie diesen bitte dem Hersteller und / oder seinem Bevollmächtigten und Ihrer nationalen Behörde.