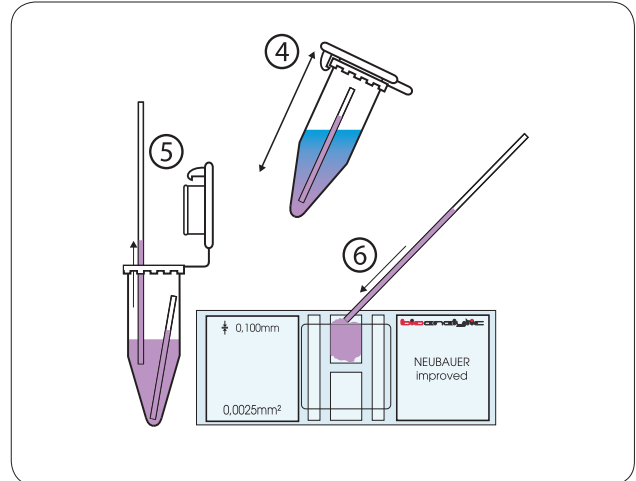
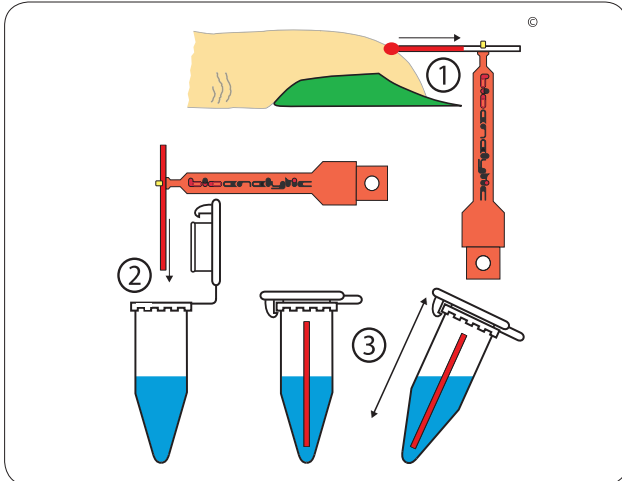




TIC[®]

Einzelschritt & Check-Liste

(1/1)
© Copyright by Bioanalytic GmbH



Allgemein

- Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen im Gebrauch von Laborreagenzien.
- Für die Benutzung von End-to-End Volumenkapillaren (ETE) ist ein Bioanalytic Kapillarenhalter erforderlich!
- Vorsicht beim Umgang mit humanem oder tierischem Probenmaterial, dieses kann infektiös sein.
- Tragen Sie während der Benutzung Einmalhandschuhe und Schutzkleidung.

Probenverarbeitung

Kapillarblut

- Öffnen Sie den Kapillarenhalter und spannen Sie eine End-to-End Volumenkapillare (ETE) im Abstand von 1/2 bis 2/3 der Kapillarenlänge ein.
- Öffnen Sie das TIC-Gefäß, das Sie benutzen möchten.
- Desinfizieren Sie die Haut und perforieren Sie die Einstichstelle mit einer sterilen Lanzette.
- Wischen Sie den ersten austretenden Tropfen ab.
- Führen Sie ein Ende der ETE nahezu horizontal in den zweiten Blutstropfen. Füllen Sie die Kapillare ohne Luftblasen (1).
- Entfernen Sie außen anhaftendes Blut mit einem fusselfreien Einmaltuch - Verändern Sie dabei nicht das Blutvolumen innerhalb der Kapillare.
- Führen Sie die Kapillare horizontal nahe über das Gefäß. Drehen Sie die Kapillare vertikal und öffnen Sie den Kapillarenhalter. Lassen Sie die gesamte Kapillare in das Gefäß fallen (2).
- Verschließen Sie das TIC-Gefäß sorgfältig.
- Nehmen Sie das Gefäß zwischen Daumen und Zeigefinger und schütteln Sie etwa 8...12 mal kräftig. Aus der ETE muss alles Blut herausgespült sein (3).

EDTA -Blut

- Entnehmen Sie EDTA-Blut wie in der Entnahmeprozedur beschrieben (z.B. BD Vacutainer-System). Mischen Sie sofort das Blut mit dem im Gefäß enthaltenen EDTA.
- Vor der Präparation der TIC ist das Blut zur Resuspendierung der Blutzellen für > 10 Minuten auf einem Rollenmischer zu mischen.
- Füllen Sie eine Kolbenhub-Pipette (Pipettenspitze) mit dem korrekten Volumen mit EDTA-Blut.

- Entfernen Sie außen anhaftendes Blut mit einem fusselfreien Einmaltuch - Verändern Sie dabei nicht das Blutvolumen innerhalb der Pipettenspitze.
- Pipettieren Sie das Blut in die TIC-Lösung und spülen Sie die Pipettenspitze mehrmals, bis kein Blut an der Innenwandung mehr vorhanden ist. Entleeren Sie die Pipettenspitze sorgfältig und werfen Sie diese.
- Verschließen Sie das TIC-Gefäß sorgfältig.
- Nehmen Sie das Gefäß zwischen Daumen und Zeigefinger und schütteln Sie etwa 4...8 mal kräftig (3).

Kammerfüllung

- Beachten Sie auch die Anweisung zu Ihrer Zählkammer zum Aufsetzen des Deckglases.
- Warten Sie die Mindestzeit wie in der Produktbeschreibung der TIC-Methode beschrieben ab.
- Nehmen Sie das Gefäß zwischen Daumen und Zeigefinger und schütteln Sie etwa 4...8 mal um die Blutzellen zu resuspendieren (4).
- Öffnen Sie das Gefäß vorsichtig.
- Füllen Sie eine Kammerfüllkapillare etwa 1/2 mit Blut-Reagenz-Gemisch aus dem Gefäß (5).
- Verschließen Sie das obere Ende der Kapillare mit dem Finger und füllen Sie die Zählkammer unter dem Deckglas (6).

Zellzählung

- Zur Zellzählung beachten Sie bitte die Produktinformation zur TIC-Packung ⁽¹⁾, ⁽²⁾ und die Bioanalytic Zählkammer-Instruktionen ⁽²⁾.

Fußnoten

- *1) Enthalten in der Packung.
- *2) Download unter www.bioanalytic.de.

Produktinformation
TIC Einzelschritt Instruktion und Check-Liste

2023-04-17

(de)

004010-PR02