

Blutbildausstrichtechnik

Entnahmematerial

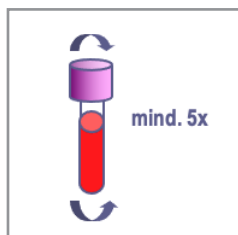
Art. Nr. M208	Ausstrichglas nach Undritz
Art. Nr. M202	Objekträger mit Mattstreifen
Art. Nr. M201	Objekträgerhülle für 2 Objekträger
Art. Nr. M203	«Diff Safe» zu Greiner EDTA-Vacuette (Aufsatz zum Aufbringen des Blutropfens)
Art. Nr. M204	«Hämo-Diff» zu Sarstedt EDTA-Monovette (Aufsatz zum Aufbringen des Blutropfens)



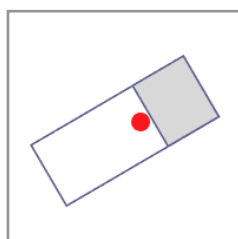
Frisches EDTA-Blut → max. 2-4 Std. alt

Haltbarkeit: Ausstriche in der Praxis herstellen. Nachträgliches Ausstreichen von EDTA-Blut im externen Labor ist nicht möglich (Alterungsprozess der Zellen).

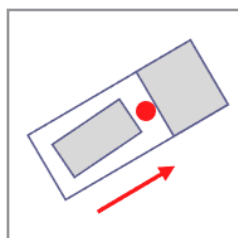
Technik



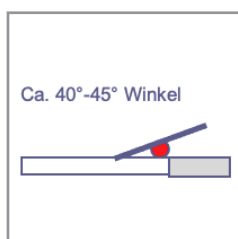
1. EDTA-Blut entnehmen. Röhrchen sofort nach dem Wegziehen von der Kanüle 5x gut mischen (Röhrchen kippen) damit das Antikoagulans in Lösung geht.



2. Einen stechnadelkopfgrossen Blutropfen mittels Pipette, «Diff Safe» oder «Hämo-Diff» direkt neben dem Mattstreifen aufbringen.



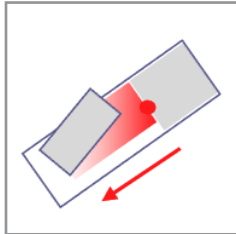
3. Das Ausstrichglas (Deck- bzw. Undritzglas) langsam, in einem Winkel von 40–45°, vorsichtig und rückwärts an den Tropfen heranführen.



4. Je nach Viskosität des Blutes ist der Winkel leicht zu variieren.

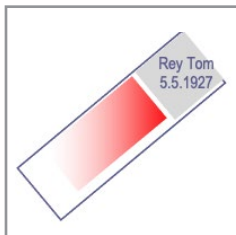
Steiler Winkel: Ausstrich wird dicker & kürzer.

Flacher Winkel: Ausstrich wird dünner & länger.



5. Sobald auf der ganzen Breite des Ausstrichglases Blut verteilt ist (Rest des Tropfens stehen lassen), das Ausstrichglas in einer raschen und gleichmässigen Bewegung vom Tropfen weg über den Objektträger schieben.

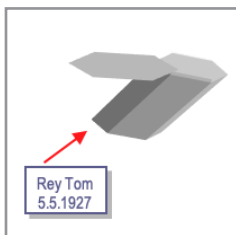
Der Ausstrich soll im letzten Drittel des Objektträgers mit ungleichmässig ausgezogenen Rändern enden (ca. 1 cm vom Objektträgerrand entfernt).



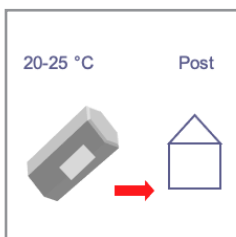
6. Qualität des Ausstriches überprüfen und evtl. Winkel verändern (siehe unter 4).

Liegend trocknen lassen- ca. 10 Minuten.

Ausstriche auf dem Mattstreifen mit den Patientendaten beschriften (nur Bleistift verwenden).



7. Anschliessend die getrockneten, ungefärbten Präparate in die Objektträgerhülle verpacken, diese aussen ebenfalls mit den Patientendaten beschriften.



8. Material bis zum Versand bei Raumtemperatur aufbewahren.

Fehlermöglichkeiten:

- Bluttropfen zu weit vom Mattstreifen entfernt aufgebracht.
- zu steiler (zu dick) bzw. zu flacher (zu dünn) Winkel des Ausstrichglases.
- zu langer Ausstrich (keine auslaufende Stelle am Ende) oder Blutlache am Ende des Ausstriches.
- Verwendung eines Objektträgers statt eines Ausstrichglases.
