

# Frottis sanguins

## Matériel

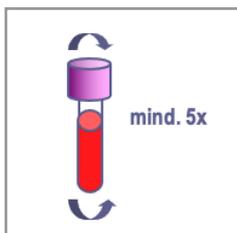
N° art. M208	Lamelle d'étalement (Undritz)
N° art. M202	Lame porte-objet à bord mat
N° art. M201	Housse protectrice pour deux lames port-objets
N° art. M203	« Diff Safe », Greiner, Vacuette EDTA (aide pour l'application d'une goutte de sang sur la lame porte-objet)
N° art. M204	« Hémo-Diff », Sarstedt, Monovette EDTA (aide pour l'application d'une goutte de sang sur la lame porte-objet)



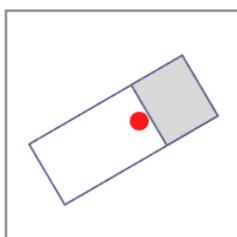
### Sang EDTA fraîche → max. 2-4 heures

**Stabilité:** Produisez les frottis au cabinet. Vu les altérations des cellules, l'étalement au laboratoire externe n'est pas possible le lendemain.

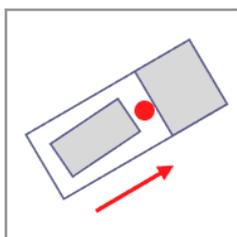
## Technique



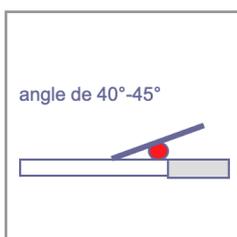
1. Prélèvement du sang EDTA. Dès que le tube est retiré de l'aiguille, le retourner au moins 5 fois – mélanger l'EDTA avec le sang.



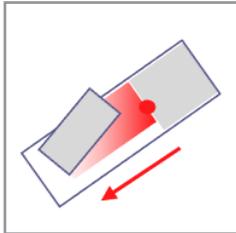
2. Déposer une goutte de sang à côté du bord mat sur la lame, en utilisant une pipette, « Diff Safe » ou « Hémo-Diff ».



3. Approcher prudemment la lamelle d'étalement (couvre-objet ou Undritz) vers la goutte – angle de 40-45°.

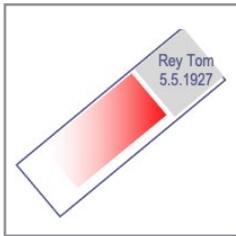


4. **Angle vertical:** le frottis devient plus épais et plus court.  
**Angle horizontal:** le frottis devient plus mince et plus long.



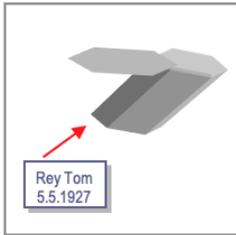
5. Dès que le sang est diffusé sur toute la largeur de la lamelle d'étalement (le reste de la goutte peut être négligé), faire glisser le verre d'un mouvement régulier, pas trop rapide.

La couche s'amincit dans le dernier tiers et présente une bordure irrégulière, à environ 1 cm du bout de la lame.

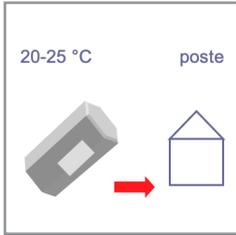


6. Sécher les lames pendant dix minutes.

Remplir le bord mat avec les données du patient. (Utiliser exclusivement un crayon).



7. Emballer deux frottis secs et non colorés dans la housse protectrice et la remplir avec les données du patient.



8. Conserver le matériel à température ambiante jusqu'à l'envoi.

**Causes d'erreurs :**

- La goutte de sang est trop loin du bord mat.
- L'angle de la lamelle d'étalement n'est pas correct.
- L'étalement est trop long. (pas de bord irrégulier).
- Utilisation d'une lame porte-objet au lieu d'une lamelle.

---



---



---



---