

LES FONDAMENTAUX

Coloration et soumission



Les clés pour une coloration d'excellente qualité

- Pour colorer les échantillons, toujours utiliser un colorant rapide (p ex. Diff-Quik®, un colorant aqueux rapide ou un colorant de type Romanowsky) en suivant le protocole du fabricant.
- Pour obtenir une coloration uniforme, il est préférable de plonger la lame dans le colorant plutôt que de verser le colorant sur la lame.
- Les colorants doivent être réapprovisionnés régulièrement afin d'éviter une déplétion et la formation d'un précipité.
- S'assurer que les lames de cytologie non colorées ne sont pas conservées à proximité de formol ou de vapeurs de formol. L'exposition des échantillons de cytologie au formol avant la coloration peut rendre l'interprétation des lames impossible, car le formol interfère avec la coloration des cellules.
- Éviter de chauffer, de congeler ou de réfrigérer les lames de cytologie, car cela risquerait de déformer les cellules.
- **Les autres techniques de coloration comme la coloration de Gram ou la coloration supravitale du sédiment urinaire ne sont pas acceptables pour la soumission.**

Pose de la lamelle

- Utiliser une lamelle de la marque Zoetis ou une lamelle équivalente (24 x 60 mm ; 0,13-0,17 mm d'épaisseur).
 - S'assurer d'utiliser une seule lamelle à la fois, car elles collent facilement les unes aux autres.
 - Toujours utiliser une lamelle.
1. Poser la lame colorée sur une surface plane.
 2. Déposer 2 gouttes d'huile à immersion à la surface de l'échantillon. Couvrir l'échantillon avec une quantité suffisante, sans excès. En quantité excessive, l'huile peut contaminer la lentille de l'analyseur.
 3. Manipuler la lamelle en la tenant par ses bords pour éviter les traces de doigt.
 4. Poser en premier l'un des côtés, puis appuyer progressivement la lamelle sur l'échantillon en évitant les bulles d'air.
 5. Tamponner l'huile en excès avec une lingette Kimwipe ou un mouchoir sec.

Analyse

Lame

- Poser le côté échantillon vers le haut, avec l'étiquette sur la droite.
- À plat sur la platine, les pattes de la platine au même niveau que les bords de la lame.
- Le dispositif de verrouillage de la lame doit être engagé.

Masque

- Zone(s) masquée(s) dans les limites de la lamelle.
- Ne pas superposer des zones masquées.
- Éviter de masquer de grandes zones ne contenant pas beaucoup de particules colorées.

Analyseur

- Vérifier que la lentille et la platine sont propres.
- Vérifier qu'aucun objet pouvant entraver le mouvement ne soit posé à proximité.
- Vérifier que les éventuelles centrifuges situées à proximité ne soient pas en fonctionnement.