

## Kit coloration rapide du sang

Réf. COLRASA

### A RECEPTION DU COLIS :

- ☑ **Vérifier la composition** du colis indiquée ci-dessous
  - ☑ **Stocker** l'ensemble du kit à température ambiante, dans une armoire de sécurité pour produits corrosifs. Les produits se conservent jusqu'à 2 mois.
  - ☑ **Avant toute manipulation, étudier la fiche sécurité**
- ATTENTION :** les produits contenus dans ce kit contiennent des éléments toxiques.

### COMPOSITION

- Flacon n°1 : 100ml de fixateur (contient du méthanol)
- Flacon n°2 : 100ml de colorant n°1 (contient de l'éosine)
- Flacon n°3 : 100ml de colorant n°2 (contient du bleu de méthylène)
- 200 gommettes

### MATERIEL NECESSAIRE

- Papier absorbant
- Eau déminéralisée
- Bécher
- Lames et lamelles
- Pince à bouts plats
- Gants et lunettes de protection

### OBJECTIF COGNITIF

Ce kit permet de réaliser une coloration rapide et différentielle de frottis sanguins.

### MANIPULATION : Temps de réalisation : 15 secondes !

**Prévoir des gants et des lunettes de protection pour chaque binôme.** La manipulation doit s'effectuer dans un environnement très aéré, idéalement sous une hotte à aspiration.

- Tenir la lame avec une pince à bouts plats.  
**Eviter tout contact direct des solutions avec la peau.**
- Plonger la lame 5 fois 1 seconde dans le flacon 1 de fixateur.
- Egoutter l'excédent sur du papier absorbant.
- Plonger la lame 5 fois 1 seconde dans le flacon 2 d'éosine (colorant N°1).
- Egoutter l'excédent sur du papier absorbant.
- Plonger la lame 5 fois 1 seconde dans le flacon 3 de bleu de méthylène (colorant n°2).
- Laver rapidement à l'eau déminéralisée.
- Ajouter la lamelle rapidement, de façon à ce que l'échantillon ne se déshydrate pas.
- Observer au microscope x10 et x40.




## RESULTATS ATTENDUS ET INTERPRETATION

Cellules	Structures visibles	Couleurs
Toute cellule	Noyaux – chromatine	Pourpre moyen à intense
Polynucléaires	Cytoplasme sans ARN	Rosé léger
	Granulations éosinophiles	Brun-orangé
	Granulations basophiles	Bleu violacé foncé
	Granulations neutrophiles	Pourpre moyen à intense
Lymphocytes	Cytoplasme avec ARN	Bleu franc
	Cytoplasme sans ARN	Bleu clair
	Granulations azurophiles	Rouge
Monocytes	Cytoplasme	Bleu-gris
Hématies		Rouge clair
Plaquettes	Chromomère	Rouge violacé
	Hyalomère	bleuté

## FICHE CONSERVATION

Les solutions n°1, 2 et 3 se conservent jusqu'à 2 mois à température ambiante dans une armoire de sécurité prévu à cet effet.

## FICHE SECURITE (guide non exhaustif)

Produit	Pictogramme et risques normalisés	Actions à mener en cas de			
		contact avec la peau	inhalation	projection dans les yeux	ingestion
<b>Flacon n° 1</b> Méthanol (>80%)	 <b>Toxique</b>  <b>Facilement inflammable</b>	Rincer immédiatement à l'eau claire.	Donner de l'air frais. Si des troubles apparaissent, consulter un médecin.	Laver immédiatement avec de grands volumes d'eau claire en écartant les paupières, pendant plusieurs minutes.	Rincer immédiatement la bouche à l'eau claire. NE PAS AVALER. Si des nausées apparaissent, faire vomir et consulter un médecin.
<b>Flacon n° 2</b> 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one	 <b>Irritant</b>	Rincer immédiatement à l'eau claire.	Donner de l'air frais. Si des troubles apparaissent, consulter un médecin.	Laver immédiatement avec de grands volumes d'eau claire en écartant les paupières, pendant plusieurs minutes.	Rincer immédiatement la bouche à l'eau claire. NE PAS AVALER. Si des nausées apparaissent, faire vomir et consulter un médecin.
<b>Flacon n° 3</b> Bleu de méthylène (<1%)	<b>Non considéré comme dangereux</b>	Rincer à l'eau claire.	Donner de l'air frais.	Laver à l'eau claire en écartant les paupières.	Rincer la bouche à l'eau claire. NE PAS AVALER.

## FICHE TRI ET RECUPERATION

Les solutions n°1, et 3 doivent être jetées dans des containers à solvants.

La solution n°2 peut être jetée à l'évier avec de grands volumes d'eau.