

# Protocole n°96

## Coloration de Shorr

Si le frottis a été fixé par un cytofixateur, éliminer préalablement le cytofixateur en immergeant la lame dans l'alcool à 50° pendant 20 à 30 minutes.

La coloration se réalise sur frottis humides

- Colorer le frottis dans le Colorant de Shorr pendant 1 à 5 minutes
- Passage dans un Bain d'alcool à 70°
- Passage dans un Bain d'alcool à 95°
- Passage dans un Bain d'alcool absolu
- Passer dans le toluène ou xylène
- Monter avec un milieu de montage adapté à base de toluène/xylène

### Résultats :

Noyaux : diverses nuances de rouge foncé

Cytoplasmes

cellules éosinophiles : rouge orangé brillant

cellules cyanophiles : vert foncé (cellules jeunes) ou vert pâle (cellules mûres)

### Recommandations et/ou notes d'utilisation :

Produit destiné à un usage exclusivement professionnel pour le Diagnostic in vitro. L'enlèvement et le traitement des déchets chimiques et biologiques doivent être effectués par une entreprise spécialisée et agréée.

Stockage : 15 – 25 °C.

Bien que les résultats soient moins bons que sur frottis humides, on peut être amené à colorer des frottis secs, fixés à l'air. Dans ce cas, faire précéder la coloration des deux opérations suivantes :

- Réhydrater la lame dans l'eau distillée pendant 24 heures.
- Fixer par l'alcool-éther pendant 24 heures au moins.

Opérer ensuite comme pour les frottis humides.

### Références Bibliographiques :

**BOON M.E., DRUVER J.S.,** *Routine Cytological Staining Techniques*, éd. MACMILLAN EDUCATION LTD, 1986, p. 79, p. 131 et p. 160.

**GANTER P., JOLLES J.,** *Histochimie normale et pathologique*, éd. Gauthier-Villars, 1970, vol. 2, p. 1476.

### Principe :

Cette coloration associe une coloration nucléaire à une coloration cytoplasmique par un seul colorant : le Colorant de Shorr. Cette technique est rapide et trouve son application majeure en cytologie hormonale.

### Produits nécessaires à la coloration :

CytoRAL aérosol Réf. 361400-	0075 ou 0150 mL
CytoRAL vaporisateur Réf. 361415-	0100 mL
Colorant de Shorr Réf. 361100-	0500, 1000 ou 2500 mL
HistoRAL, milieu de montage Réf. 361210-	500 mL

### Préparation des échantillons :

Les échantillons doivent être préparés conformément aux méthodes en vigueur dans le laboratoire, en l'application de l'Arrêté du 26 novembre 1999 relatif à la bonne exécution des analyses de biologie médicale, J.O. n°287 du 11 décembre 1999.

### Mode opératoire :

Veuillez lire attentivement l'intégralité des informations qui suivent avant d'utiliser le produit.

