

## Protocole n° 16

### Coloration par le Bleu de lactophéno, solution prête à l'emploi

#### Principe :

L'utilisation du Bleu de lactophéno consiste à éclaircir la préparation (phanères) par l'action du lactophéno et colorer en bleu les éléments fongiques présents.

#### Produits nécessaires à la coloration :

Bleu de lactophéno  
Réf. 363060-

0125 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.

Examen de squames, cheveux et ongles

- Déposer un fragment du prélèvement sur une lame.
- Ajouter une à deux gouttes de Bleu de lactophéno.
- Recouvrir d'une lamelle.
- Laisser s'infiltrer le Bleu de lactophéno dans les éléments mycéliens pendant au moins trois minutes.
- Examiner à l'objectif x40.

Examen après culture

- Déposer une goutte de Bleu de lactophéno sur une lame.
- Y dissocier une anse de culture.
- Recouvrir d'une lamelle.
- Laisser s'infiltrer le Bleu de lactophéno dans les éléments mycéliens pendant au moins trois minutes.
- Examiner à l'objectif x40.

#### Résultats :

Eléments fongiques : bleu intense

#### 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.  
Température de stockage : 15 – 25 °C.  
Une décoloration plus importante peut être obtenue par un traitement à la potasse avant coloration.

#### Références Bibliographiques :

LANGERON M., *Précis de microscopie*, Masson & Cie, 6<sup>ème</sup> éd., 1942, p. 1243-1244.