1.13741.0100

# Microscopie

# Solution de bleu de lactophénol

**pour la coloration des champignons**

IVD Dispositif médical de diagnostic in vitro

La présente solution Solution de bleu de lactophénol est utilisée pour le diagnostic cellulaire dans la médecine humaine et sert à l'examen bactériologique d'échantillons d'origine humaine. C'est une solution de colorant prête à l'emploi, utilisé pour la mise en évidence de structures bactériennes cibles (telles que les champignons, par fixation, inclusion, coloration, contre-coloration, recouvrement) dans des épreuves bactériologiques humaines, telles que les frottis de liquides biologiques, par exemple.

## Application

**Solution prête à l'emploi pour la coloration de champignons dans la bactériologie**

Le matériau est coloré avec une coloration en une seul cycle de traitement. Les éléments de champignon apparaissent bleu foncé.

## Matériel

Prélèvements de matériel bactériologique séchés à l'air et fixés par la chaleur comme crachats, ponctions-biopsies à l'aiguille fine, liquides de lavage, empreintes, liquides d'épanchement, pus, exudats, cultures liquides et solides, coupes histologiques.

## Réactifs

| | | |
|---|---|---|
| Art. n° 113741 | Solution de bleu de lactophénol | 100 ml |
| Art. n° 106498 | Pastilles NaOH | 500 g |
| Art. n° 105033 | Pastilles KOH | 500 g |

## Réalisation

1. Traiter / éclaircir l'échantillon pendant 1 à 15 min. en fonction de la consistance, avec 1 à 2 gouttes d'alcalis.
2. Ajouter plusieurs fois de l'eau et aspirer par ex. avec du papier à filtre
3. Ajouter 1 à 2 gouttes de solution de bleu de lactophénol, mettre la lamelle couvre-objet et colorer ainsi, examiner au microscope après 2 min.

Indication

Pour le matériau de culture sans prétraitement, ajouter 1 à 2 gouttes de solution de bleu de lactophénol, mettre le couvre-objet et colorer ainsi, examiner au microscope après 2 min.

## Résultat

| | |
|---|---|
| Eléments de champignon | bleu foncé |

## Remarque

Le microscope utilisé doit respecter les exigences d'un laboratoire de diagnostics médicaux.

## Préparation des échantillons

Tous les échantillons doivent être traités conformément aux règles de l'art.
Tous les échantillons doivent être clairement identifiés.
Utiliser des instruments appropriés pour la prise d'échantillons et la préparation, respecter les instructions du fabricant pour l'emploi/utilisation.

## Diagnostic

Les diagnostics doivent être exclusivement éffectués par des personnes autorisées et formées. Les nomenclatures en vigeur doivent être utilisées. Chaque étape doit être effectuée sous contrôle, afin d'exclure toute possibilité de résultat erroné. Des tests plus poussés seront choisis et réalisés selon des méthodes reconnues.

## Stockage

Stocker la solution entre +15°C et +25°C.
Dès la première ouverture du flacon, conservée entre +15ºC et +25ºC la solution est utilisable jusqu'à la date de péremption.
Tenir les flacons toujours bien fermés.

## Remarques sur l'utilisation

Pour éviter les erreurs, la coloration doit éffectuée par un personnel qualifié.
Réservé à une utilisation professionnelle.
Respecter les directives nationales relatives à la sécurité au travail et à l'assurance qualité.
Utiliser des microscopes équipés selon le standard.
En cas de besoin, utiliser une centrifugeuse conforme à la norme de laboratoire et aux critères.

## Protection contre les infections

Veiller impérativement à une protection efficace conformément aux directives des laboratoires.

## Consignes d'élimination

Eliminer l'emballage conformément à la réglementation en vigueur.
Les solutions usagées et les solutions dont la date de péremption est dépassée doivent être traitées comme des déchets dangereux, en respectant les directives locales relatives à l'élimination des déchets. Pour commander les instructions sur l'élimination des déchets, cliquer sur le Quick Link « Hints for Disposal of Microscopy Products » sur www.microscopy-products.com. Au sein de l'UE s'applique le règlement CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) N° 1907/2006.

## Réactifs auxiliaires

| | | |
|---|---|---|
| Art. n° 104699 | Huile à immersion | 100 ml, 500 ml |
| Art. n° 115577 | Huile à immersion selon ISO 8036 modifiée | 100 ml |

## Classification des matières dangereuses

Art. n° 113741
Tenir compte de la classification des matières dangereuses indiquées sur l'étiquette et les indications de la fiche de données de sécurité.
La fiche technique de sécurité de Merck est disponible sur Internet et sur demande.

## Composants principaux du produit

| | |
|---|---|
| C.I. 42780 | 1 g/l |
| $C_6H_5OH$ | 204 g/l |
| $CH_3CH\ (OH)COOH$ | 247 g/l |
| $CH_3(OH)CH(OH)CH_2(OH)$ | 502 g/l |

1 l = 1,16 kg

Status: Juin 2014

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany
Tel. +49(0)6151 72-2440
www.microscopy-products.com

EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA, Tel. +1-978-715-4321