

Hémalun de Mayer coloration nucléaire

IVD Dispositif médical de diagnostic in vitro **CE**

Code CND : W01030708

<u>Code</u>	<u>Contenance/Unité de vente</u>
05-M06002	500 ml
05-06002/L	1 l
05-06002E	2.5 l

Conditionnement

- 05-06002E

Conditionnement primaire : flacon en polytéraphthalate d'éthylène (PET). Capacité utile 2,5 litres. Couleur blanc couvrant. Bouchon en polyéthylène HD parfaitement étanche et scellé.

Le polytéraphthalate d'éthylène (PET) est un polymère thermoplastique de la famille des polyesters. Le PET est une excellente barrière à l'oxygène, au dioxyde de carbone et aux gaz en général. Il dispose d'une haute résistance aux rayons ultraviolets et d'une inertie pratiquement totale vis-à-vis des agents chimique (solvants : xylène, limonène ; huiles paraffiniques, alcools, acides, bases, etc.). Il est biologiquement inerte. Il constitue une bonne barrière à l'eau et à l'humidité. Il présente une grande dureté et résistance mécanique.

La forme du récipient a été étudiée pour assurer une excellente prise en main. L'absence de poignées le rend compact et facile à ranger. Le bouchon anti-gouttes est parfaitement étanche et permet une distribution précise et propre.

Conditionnement secondaire : boîte en carton.

- 05-M06002

Conditionnement primaire : flacon en polyéthylène haute densité (PEHD). Capacité utile 500 ml. Couleur blanc couvrant. Bouchon en PEHD parfaitement étanche et scellé.

- 05-06002/L

Conditionnement primaire : flacon en polyéthylène haute densité (PEHD). Capacité utile 1 l. Couleur blanc couvrant. Bouchon en PEHD parfaitement étanche et scellé.

Étiquettes en PVC résistantes à l'usure et à l'eau, à l'alcool et aux solvants. Encre anti-rayures, résistante à l'eau et à l'alcool.

But prévu

Produit pour la préparation d'échantillons cyto-histologiques à examiner en microscopie optique.

Application

Solution colorante pour la coloration nucléaire de coupes de tissu fixé dans de la formaline et inclus dans la paraffine. C'est probablement le colorant nucléaire le plus utilisé en routine histopathologique en offrant un tableau chromatique bien équilibré entre coloration nucléaire et cytoplasmique dans la méthode à l'hématoxyline et à l'éosine.

Principe

Dans l'Hémalun de Mayer l'espèce chimique active est le complexe formé par l'hématéine - forme oxydée de l'hématoxyline par l'iodate de potassium - avec le sulfate d'aluminium. Ce complexe a une charge positive et est donc capable de se lier aux sites anioniques présents dans les protéines histones de la chromatine.

Méthode

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| 1) Coupes à l'eau distillée | |
| 2) Hémalun de Mayer | 5 minutes |
| 3) Virage dans l'eau courante | 3-5 minutes |
| 4) Éosine en solution aqueuse 1% | 5 minutes |
| 5) Eau courante | 3-5 minutes |
| 6) Déshydratation | |
| 7) Diaphanisant et baume | |

Résultats

Noyaux bleu
Cytoplasme rose-rouge

Composants

Composants	CAS	CE	Index
Hématoxyline certifiée BSC	517-28-2	208-237-3	-
Sulfate d'aluminium	7784-24-9	233-135-3	-
Iodate de potassium	7758-05-6	231-831-9	-
Acide acétique	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6
Stabilisants			

Caractéristiques fonctionnelles

Avertissements et précautions

Le produit doit être utilisé par du personnel technique spécialisé.
Lire attentivement les informations relatives à la classification des substances dangereuses figurant sur l'étiquette. Toujours consulter la fiche des données de sécurité qui contient les informations relatives aux risques présentés par la préparation, aux précautions à adopter pendant l'utilisation et aux premiers soins, ainsi qu'aux mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle.
Ne pas utiliser si le conditionnement primaire a été endommagé.

Conservation

Conserver la préparation à température ambiante. Les conditionnements doivent toujours être bien fermés.

Stabilité

Une fois ouvert, le réactif est valable jusqu'à la date de péremption indiquée, pourvu qu'il ait été conservé correctement. Validité du produit : 2 années.

Élimination

Déchet dangereux ; confier à des entreprises spécialisées et agréées, selon les lois en vigueur.

Bibliographie

- Lillie, R. D. Conn's Biological Stains. Williams and Wilkins; Baltimore. 9th ed.; p. 475, 1977
- Mayer, P.: Ueber das Faerben mit Haematoxylin, Mitt. Zool. Stat. Neapel, 10: 170-186 ; 1981.

Date d'émission : mai 2018