

Emallume Mayer colorante nucleare

IVD Dispositivo medico-diagnostico in vitro **CE**
Codice CND: W01030708

Codice	Taglio/Unità di vendita	Numero di Repertorio
05-M06002	500 ml	1614727/R
05-06002/L	1 l	1614718/R
05-06002E	2.5 l	1614725/R

Packaging

- 05-06002E

Contenitore primario: flacone in polietilentereftalato (PET). Capacità utile 2,5 litri. Colore bianco coprente. Tappo in polietilene HD a perfetta tenuta con sigillo.

Il polietilentereftalato (PET) è un polimero termoplastico della famiglia dei poliesteri. Il PET rappresenta un'ottima barriera all'ossigeno, all'anidride carbonica ed ai gas in genere. E' dotato di alta resistenza alle radiazioni ultraviolette e inerzia pressochè totale nei confronti della maggior parte degli agenti chimici (solventi: xilene, limonene; oli paraffinici, alcoli, acidi, basi ecc.). E' biologicamente inerte. Costituisce una buona barriera all'acqua ed all'umidità. Presenta elevata durezza e resistenza meccanica.

Il contenitore è sagomato in modo da avere un'ottima impugnabilità. L'assenza di manici lo rende compatto e facilmente stoccabile. Il tappo antigoccia oltre ad essere a perfetta tenuta permette una dispensazione precisa e pulita.

Contenitore secondario: scatola in cartone.

- 05-M06002

Contenitore primario: flacone in polietilene alta densità (PEHD). Capacità utile 500 ml. Colore bianco coprente. Tappo in PEHD con sigillo a perfetta tenuta.

- 05-06002/L

Contenitore primario: flacone in polietilene alta densità (PEHD). Capacità utile 1 l. Colore bianco coprente. Tappo in PEHD con sigillo a perfetta tenuta.

Etichette in PVC resistenti all'usura e ad acqua, alcol, solventi. Inchiostro antigraffio resistente ad acqua e alcol.

Scopo previsto

Preparato per allestimento di campioni cito-istologici da esaminarsi in microscopia ottica.

Applicazione

Soluzione colorante per la colorazione nucleare di sezioni di tessuto fissato in formalina e incluso in paraffina. E' forse il colorante nucleare più usato nella routine istopatologica offrendo un quadro cromatico ben bilanciato fra colorazione nucleare e citoplasmatica nel metodo ematosilina -eosina .

Principio

Nell'Emallume Mayer la specie chimica attiva è il complesso formato dall'emateina - forma ossidata dell'ematosilina ad opera del potassio iodato - con l'alluminio solfato. Tale complesso ha carica positiva ed è quindi in grado di legarsi ai siti anionici presenti nelle proteine istoniche della cromatina.

Metodo

- | | |
|---------------------------------|------------|
| 1) Sezioni all'acqua distillata | |
| 2) Emallume Mayer | 5 minuti |
| 3) Viraggio in acqua corrente | 3-5 minuti |
| 4) Eosina soluzione acquosa 1% | 5 minuti |
| 5) Acqua corrente | 3-5 minuti |
| 6) Disidratazione | |
| 7) Diafanizzante e balsamo | |

Risultati

Nuclei blu
Citoplasma rosa-rosso

Componenti

Componenti	CAS	CE	Index
Ematossilina certificata BSC	517-28-2	208-237-3	-
Alluminio solfato	7784-24-9	233-135-3	-
Potassio iodato	7758-05-6	231-831-9	-
Acido acetico	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6
Stabilizzanti			

Avvertenze e precauzioni

Il prodotto è destinato all'utilizzo di personale tecnico specializzato.
Leggere attentamente le informazioni relative alla classificazione delle sostanze pericolose riportate in etichetta. Consultare sempre la scheda di sicurezza dove sono reperibili le informazioni relative ai rischi presentati dalla miscela, alle misure precauzionali da adottare durante l'uso, alle misure di primo soccorso e di intervento in caso di rilascio accidentale.
Non utilizzare in caso di contenitore primario danneggiato.

Conservazione

Conservare il preparato a temperatura ambiente. Mantenere i contenitori ben chiusi.

Stabilità

Dopo la prima apertura, il reattivo deve ritenersi valido fino alla data di scadenza indicata purchè correttamente conservato. Validità: 2 anni.

Smaltimento

Rifiuto pericoloso; conferire ad aziende specializzate ed autorizzate, secondo legislazione vigente.

Bibliografia

- 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.

Data di emissione: dicembre 2018