

DEHYOL 95

Miscela alcolica a base di etanolo-isopropanolo

grado alcolico 95°

IVD Dispositivo medico-diagnostico in vitro **CE**

Codice CND: W01030799

Codice	Taglio/Unità di vendita	Numero di repertorio
06-10070Q	4 x 2,5 l	1639709/R
06-10070F	5 l	1639696/R

Packaging

- 06-10070Q

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.

06-10070F

Contenitore primario: tanica PE, capacità 5 litri. Tappo a vite PE con ghiera sigillo. Tenuta stagna.

Etichetta in PVC resistente 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.

Specifiche

Applicazione

Miscela alcolica formulata ed ottimizzata per l'utilizzo nelle procedure istologiche e citologiche:

- processazione
- sparaffinatura
- deidratazione

E' sovrapponibile all'etanolo assoluto, pertanto può essere inserito nei protocolli già esistenti, senza l'apporto di alcuna modifica.

Principio

Processo di disidratazione

Attraverso il processo di disidratazione viene rimossa l'acqua non legata presente nel tessuto.

Il processo è abitualmente condotto utilizzando reagenti -alcoli a catena breve, tipicamente etanolo - aventi gruppi funzionali fortemente polari che interagiscono in modo forte e rapido con l'acqua libera estraendola dal tessuto.

Quando tale processo di diffusione dell'acqua dall'interno del tessuto verso l'ambiente esterno avviene troppo velocemente - come si verifica in presenza di etanolo - possono aver luogo alcune distorsioni che conferiscono al tessuto caratteristiche negative quali indurimento, friabilità e 'shrinkage'.

La presenza di isopropanolo alcol a 3 atomi di carbonio con catena ramificata elimina tali effetti negativi equilibrando la velocità di estrazione dell'acqua.

Componenti

Componenti	CAS	CE	Index
Etanolo	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Isopropanolo	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0
Acqua deionizzata			

Caratteristiche funzionali	Dehyol contenendo isopropanolo, pur mantenendo intatto il potere disidratante dell'etanolo, ne attenua l'aggressività tissutale riducendo i comuni fenomeni di shrinkage ed indurimento. Inoltre la maggior lipofilia della miscela favorisce le successive fasi di chiarificazione e infiltrazione contribuendo all'ottenimento di un campione ben infiltrato ed elastico al taglio.
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 del prodotto: 5 anni.
Smaltimento	Rifiuto pericoloso; conferire ad aziende specializzate ed autorizzate, secondo legislazione vigente.
Bibliografia	<ul style="list-style-type: none">Bancroft J.D., Gamble M. Theory and Practice of Histological Techniques. Churchill Livingstone, Sixth Edition 2008; 84-85

Data di emissione: dicembre 2018