

DEHYOL 95

Etanol-izopropanol alapú alkoholos keverék, alkoholfok 95°

IVD In vitro orvosi diagnosztikai készülék **CE**

CND kód: W01030799

Kód	Értékesítési méret/egység
06-10070Q	4 x 2,5 l

Csomagolás

Elsődleges tárolóedény: polietilén-tereftalát (PET) flakon. Hasznos térfogat 2,5 liter. Fedő fehér szín. Tökéletesen záró HD polietilén dugó, tömítéssel.

A polietilén-tereftalát (PET) egy hőre lágyuló polimer a poliszterek családjából. A PET kitűnő akadályt képez az oxigénnel, a szén-dioxiddal és általában a gázokkal szemben. Nagymértékben ellenálló az ultrabolya sugárzásokkal szemben, valamint szinte teljesen immunis a vegyi anyagok legnagyobb részével szemben (oldószerek: xilol, limonol; parafinolajok, alkoholok, savak, bázisok stb.). Biológiaiilag közömbös. Jó védelmet nyújt a vízzel és a nedvességgel szemben. Magas fokú keménységet és mechanikus ellenállást nyújt.

A tartóedény úgy van megformázva, hogy jól kézbe fogható legyen. A fogantyúk hiánya kompakttá és könnyen tárolhatóvá teszi. A cseppmentes dugó, túl azon, hogy tökéletesen zár, pontos és tiszta adagolást tesz lehetővé.

Másodlagos tárolóedény: kartondoboz.

Kopásnak és víznek, alkoholnak, oldószereknek ellenálló PVC címke. Karcolásálló, víznek és alkoholnak ellenálló tinta.

Rendeltetés

Készítmény szövettani minták optikai mikroszkópos vizsgálathoz történő előkészítéséhez.

Részletezés

Etanol / izopropanol alapú alkoholos keverék 70:30 arányban
Alkoholfok 95°

Alkalmazás

Kórszövettani és citológiai eljárásoknál történő használatra kialakított és optimalizált alkoholos keverék:

- feldolgozáshoz
- paraffintalanításhoz
- dehidratáláshoz

Az abszolút etanollal felcserélhető, ezért beilleszthető a már létező eljárásokba, bármilyen módosítás hozzáadása nélkül.

Elv

Dehidratációs eljárás

A dehidratációs eljáráson keresztül eltávolítjuk a szövetben található, nem kötött vizet.

Az eljárás szokásos végrehajtása – rövid láncú alkoholokat, tipikusan etanolt – használ reagensnek, amelyeknek erősen poláris funkcionális csoportjai vannak, és erőteljes és gyors módon kölcsönhatásba lépnek a szabad vízzel, kivonva azt a szövetből.

Amikor ez a szövet belsejéből a külső környezet felé történő vízdifúziós folyamat túl gyorsan megy végbe – mint ahogy az etanol jelenlétében történik –, olyan deformációk alakulhatnak ki, amelyek kedvezőtlen hatást gyakorolhatnak a szövetre, például keményedés, mállékonyság és 'shrinkage'.

A 3 szénatomos, elágazó láncos izopropanol alkohol jelenléte elhárítja ezeket a kedvezőtlen hatásokat, és kiegyenlíti a vízkivonási sebességet.

Alkotóelemek

Alkotóelemek	CAS	CE	Index
95%-os alkoholos frakció így felosztva:			
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Izopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0
Ioncserélt víz			

Funkcionális jellemzők	A Dehyol, amely izopropanolt tartalmaz, bár érintetlenül hagyja az etanol dehidratációs képességét, mérsékli a szöveti agresszivitását, és csökkenti a shrinkage és keményedés gyakori jelenségeit. Ezen túl a keverék jobb lipofil tulajdonságai elősegítik a következő derítési és átszűrési fázisokat, hozzájárulva így a jól átszűrt és rugalmasan vágható minta létrehozásához.
Figyelmeztetések és óvintézkedések	A terméket rendeltetése szerint szakemberek használják. Figyelmesen olvassa el a címkén feltüntetett veszélyes anyagok osztályozására vonatkozó információkat. Mindig olvassa el a biztonsági adatlapot, ahol elérhető a keverékkel kapcsolatos létrehozott kockázatokra, a használat közben alkalmazandó óvintézkedésekre, a véletlenszerű kifolyás esetén szükséges elsősegélyre és sürgősségi intézkedésekre vonatkozó információk. Ne használja sérült elsődleges tartóedény esetén.
Tárolás	A készítményt környezeti hőmérsékleten tárolja. A tárolóedényeket tartsa jól lezárva.
Stabilitás	Az első kinyitás után a reagenst a feltüntetett lejárati időpontjáig jónak kell minősíteni, amennyiben helyesen tárolják. Szavatosság: 5 év.
Hulladékba helyezés	Veszélyes hulladék; adja le erre specializálódott és felhatalmazott cégeknek, az érvényes törvényi előírások szerint.
Bibliográfia	<ul style="list-style-type: none">Bancroft J.D., Gamble M. Theory and Practice of Histological Techniques. Churchill Livingstone, Sixth Edition 2008; 84-85

A forgalomba hozás időpontja: 2018. május