

BIOCLEAR NEW

IVD *In vitro* diagnosztikus orvostechnikai eszköz



BIOGNOST®

Alifás szénhidrogén-alapú xilol helyettesítő

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

REF

Katalógus szám:

BCN-1I (1000 ml)

BCN-5I (5000 ml)

BCN-10I (10000 ml)

Bevezetés

A BioClear New egy xilol helyettesítő derítő oldat. A derítésre szánt oldatok teljes mértékben keverednek alkohollal és paraffinnal, amelyek ezért az alkohol és a beágyazó paraffin (BioWax), illetve az alkohol és a fedőanyag közötti tökéletes köztes médiumok. A xilol mellett, amely a standard derítő oldat, egyre gyakrabban alkalmaznak alifás szénhidrogén-alapú derítő médiumokat (mint a BioClear New); mert azok kevésbé reaktívak és toxikusak. Nem irritáló hatásúak és nem provokálnak hiperszenzibilizációt. Derítő oldatként alkalmazva hasonló eredményeket érhetünk el velük, mint a xilollal. A BioClear New minden beágyazó és festőautomatával használható. A megfelelően dehidrált és derített szövettani metszet áttetsző és mikroszkópos vizsgálatra alkalmas. A BioClear New használatával nem keményednek túl a szövettani minták, gyors szöveti penetráció jellemzi.

Termék leírása

- BIOCLEAR NEW** – Alifás szénhidrogén-alapú xilol helyettesítő oldat, szövettani derítésre.

Használati útmutató:

- A BioClear New az alkohol és a beágyazó paraffin (BioWax), illetve az alkohol és a permanens fedőanyag közti intermedier médium.
- A BioClear New alkalmazható szövettani metszetek, citológiai kenetek és egyéb szövettani minták feldolgozása és festése során.
- A minta feldolgozása során a BioClear New szerepe az alkohol mintából kivonása és a paraffin (BioWax PLUS 56/58) infiltráció megkönnyítése. Megjegyzés: a mintát alkohollal keveredő BioClear New-val kezelve az alkoholt fokozatosan kivonja a mintából, helyettesíti azt. Majd a mintát paraffinba helyezve a paraffin fokozatosan hasonló módon kiszorítja a mintából a BioClear New reagenst és infiltrálja a mintát.
- A derítés (a minta paraffinba ágyazás folyamatának részeként) és paraffinba ágyazás után a minta készen áll a metszésre, majd a festésre.
- A metszet festési eljárásának részeként a BioClear New a metszetekből a paraffin eltávolítására használható, ezt követően a metszeteket alkoholba kell helyezni (Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95, Histanol 100).

A deparaffinálás ajánlott menete:

Deparaffinálja a metszeteket xilol helyettesítőben (BioClear New) 3 váltás, mindegyikben 2 percig

- Megjegyzés: a mintát a paraffinnal keveredő BioClear New-val kezeljük, amely fokozatosan kivonja a paraffint a mintából és helyettesíti azt. A metszetet ezután alkoholban kezeljük (felszálló sorozatban), amely kivonja a BioClear New reagenst és vízteleníti a metszeteket.
- Derítse BioClear médiumban a festés után, ezt követően fedje le a metszeteket.

A metszet derítés ajánlott menete:

Derítse a metszeteket xilol helyettesítőben (BioClear New) 2 váltás, mindegyikben 2 percig

A BioClear New médiumban kezelt metszeteket alifás szénhidrogén-alapú fedőanyaggal kell fedni, mint a BioMount New.

Eredmény

A minta derítés (a feldolgozási folyamat részeként) magas minőségű, a minta teljesen paraffinnal infiltrált, mely lehetővé teszi a könnyű metszését. A metszet derítésének eredménye (a festési eljárás részeként) a metszet felszálló alkoholsorozattal való teljes víztelenítése, amely lehetővé teszi a tökéletes fedést és mikroszkópos vizsgálatot.

Megjegyzés

Személyes preferenciák és a laboratórium standard működési folyamataitól függően a BioClear New reagensben derítés időtartama változhat. A BioClear New károsíthatja a szövetmintát/ metszetet, amennyiben túl sok ideig tartjuk benne.

A minta előkészítése és diagnosztika

A minta levételéhez és előkészítéséhez csak erre alkalmas eszközt használjon. A minták feldolgozása korszerű körülmények között és világos megjelöléssel végezhető. Mindig kövesse a gyártó használati útmutatóját. A hibák elkerülése érdekében a festési eljárást és annak kiértékelését arra jogosult és képzett szakszemélyzet végezze el. Kiértékeléshez az orvosi diagnosztikai laboratóriumok követelményrendszerének megfelelő mikroszkópot használjon. A hibás eredmény elkerülése érdekében mindig végezzen pozitív és negatív kontroll vizsgálatot egyaránt.

Munka- és környezetvédelem

A terméket a munkavédelmi és környezetvédelmi irányelveknek megfelelően használja. A használt vagy lejárt szavatossági idejű oldatokat a nemzeti ajánlásoknak megfelelően veszélyes anyagként kell kezelni és megsemmisíteni. Az ehhez a festési eljáráshoz alkalmazott reagensek veszélyesek lehetnek az emberi egészségre. A folyamat során vizsgált minták fertőzésveszélyt jelenthetnek. Az emberi egészség megóvása érdekében a jó laboratóriumi gyakorlatnak megfelelő ajánlott védő intézkedések betartása javasolt. A termékek a rajtuk található figyelmeztető jelzéseknek, valamint a BioGnost termékbiztonsági adatai alapján leírtaknak megfelelően kezelendők.

Tárolás, stabilitás és lejárati idő

A BioClear New (xilol helyettesítő) oldat szorosan lezárt eredeti csomagolásában +15°C és +25°C között tárolandó. A reagens száraz helyen tartandó, nem fagyasztható és ne tegyük ki direkt napfénynek. A lejárati dátuma a termékcímkén található.

Referenciák

- Carson, F. L. (2007), Histotechnology, 2nd ed. Singapore
- Cook, D. J. (2006): Cellular pathology, 2nd ed. Banbury: Scion Publishing Ltd.
- Kieman J. A. (2008) Histological and histochemical methods, 4th ed. Bloxham: Scion Publishing Ltd.

BCN-X, V12-EN8, 02 July 2019, AK/IŠP

	Lásd a mellékelt dokumentumon		Tárolási hőmérséklet		Tesztek száma csomagolásonként	REF	Termékkód		Európai minősítés
	Lásd a mellékelt útmutatót		Hőtől és fénytől védve tárolandó		Minőségét megőrzi	LOT	Lot szám		Gyártó
IVD	In vitro diagnosztikai alkalmazásra		Száraz helyen tárolandó		Vigyázat, törékeny				



BIOGNOST Ltd.
Medjugorska 59
10040 Zagreb
CROATIA
www.biognost.com

