

FORMALDEHID 37%, SZÖVETTANI ALKALMAZÁSRA



In vitro diagnosztikus orvostechnikai eszköz



BIOGNOST®

37%-os stabilizált formaldehid oldat

Egyéb név: koncentrált formalin

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Katalógus szám: F37H-1L (1000 ml) F37H-5L (5000 ml) F37H-10L (10000 ml) F37H-20L (20000 ml)

Bevezetés

A korrekt szövettani dianozis felállításának előfeltétele a kiváló szöveti rögzítés. A szövetmintákat közvetlenül a kivétel után optimálisan kiválasztott fixálószerbe kell helyezni, így az időben megkezdett fixálással kiküszöbölhető az autolízis, a bomlási és egyéb nemkívánt celluláris folyamatok. Annak ellenére, hogy szövettani fixálószernek száza és legalább tíz formalin alapú rögzítőszer áll rendelkezésre, a legnépszerűbb a 4-10%-os neutrális pufferezett formalin oldat, főleg egyszerű és univerzális használhatósága miatt. A 37%-os formaldehid szövettani alkalmazásra humán szövettani célú minták rögzítésére használható. Az oldat használatra kész. A szövettani struktúrák jobb láthatóságát teszi lehetővé a feldolgozás eredményeként elkészült szövettani metszetekben.

Termék leírása

- FORMALDEHID 37%, SZÖVETTANI ALKALMAZÁSRA** – metanol stabilizálóval készült 37%-os formaldehid oldat. Egyéb név: koncentrált formalin.

Fixálási útmutató:

- Mindig viseljen gumikesztyűt, ha formalinnal vagy formalin-fixált szövettani mintákkal dolgozik. A helyiség, melyben a formalinnal dolgozik legyen jól szellőző, elszívó vagy gőzelnyelő berendezéssel ellátott, hogy a mérgező gőzöket eltávolítsa a levegőből. Egyéb biztonságtechnikai információ a termék Biztonságtechnikai Adatlapján található.
- A minta feldolgozás elkezdése előtt a fixálószer az azt követően alkalmazandó szövettani, immunhisztokémiai diagnosztikai módszernek megfelelően kell kiválasztani. Amennyiben fixálószerként a formaldehidre esett a választás, a szövettani mintát a lehető leggyorsabban a fixálót tartalmazó tartályba kell helyezni.
- A szövetmintákat a lehető leggyorsabban fixálószerbe kell helyezni annak érdekében, hogy kiküszöböljük az autolízist, a bomlási és egyéb nemkívánt folyamatokat. Amennyiben a minta közvetlen fixálása nem lehetséges, ajánlott nedvesen és hidegen tartani. A minta ne görbüljön el vagy hajtódjon össze a tartályban. A minták vastagsága legyen 3-6 mm között az optimális rögzítés érdekében. Minden mintát egyértelmű jelzéssel kell ellátni.
- A fixálás során a mintákat megfelelő mennyiségű fixálószerbe kell helyezni. Az optimális arány 10-50 rész fixáló az 1 rész mintához.
- Amennyiben egy egész szervet fixálunk, a fixálót vagy be kell injektálni a szerv belsejébe, vagy a teljes szervet fel kell szeletelni annak érdekében, hogy a fixálószer rendszeren penetrálni tudja a szöveteket.
- Az üregek szervek belseje fel is tölthető fixálóval, illetve a beemelés előtt az üregbe fixálóval átitatott gáz is helyezhető. Egyes szervek, például a vastagbél felnyitható és ki is tűzhető táblára a fixálóba merítés előtt. A tokba zárt szerveket ajánlott egy szakértő segítségével fixálni a sikeres rögzítés érdekében.
- A fixálás időtartama változó lehet, egy pár órától pár hétig is eltarthat. Függetlenül a szövet típusától, a minta vastagságától, a fixálási hőmérséklettől, a szövet-fixálószer mennyiségének arányától, illetve a formalin koncentrációjától.
- A formalin koncentrációját és a fixálás idejét a szövettan alapszabályainak és szakmai tapasztalatunknak megfelelően válasszuk meg. Egy nagyobb szövetminta vagy szerv fixálása esetén a folyamat 24 vagy több órán át is tarthat. A procedura felgyorsítható, ha a fixálást inkubátorban vagy mikrohullámú sütőben végezzük. Amennyiben a szövetmintát indításkor nem metszettük darabokra, fixálás után ajánlott 3-5 mm vastagságú szeleteket vágni belőle a további feldolgozáshoz.

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 reagens 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 adatlapjaiban leírtaknak megfelelően kezelendők.

Tárolás, stabilitás és lejárati idő

A Formaldehid 37% 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 gyártás és a lejárati dátuma a termékcímkén található.

Referenciák

- Carson, F. L., Hladik, C. (2009): Histotechnology: A Self-Instructional Text, 3rd ed., Chicago: ASCP Press
- Cook, D. J. (2006): Cellular Pathology, 2nd ed., Banbury: Scion Publishing Ltd.
- Kiernan, J.A. (2008): Histological and Histochemical Methods, Theory and Practice, 4th ed., Scion Publishing Ltd, Banbury.

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



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

