

TISSUE SOFT



In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz



BIOGNOST®

Paraffinos blokkba ágyazott szövetek puhítására szolgáló oldat

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Katalógus szám: TS-500 (500 ml)

TS-1L (1000 ml)

Bevezetés

A szövettani diagnosztikára való felkészítés, feldolgozás során alkalmazott anyagok nagymértékben befolyásolják a szövetek struktúráját, molekuláris felépítését. A BioGnost Tissue Soft lehetővé teszi a paraffinos blokkba ágyazott szövetek könnyebb, egyszerűbb metszését. A szöveteket a Tissue Soft oldatba mártva bekövetkezik azok rehidrációja, puhítása anélkül, hogy a blokk sérülne. Ezzel kiküszöbölhető az egyenetlen festődés, illetve, a mikroanatómiai részletgazdagság elvesztése, amely gyakran bekövetkezik nem megfelelő processzálas során. A Tissue Soft szövettani laboratóriumokban használatos a paraffinos blokkba elhelyezés, beágyazás után, ekkor a blokkot Tissue Softba merítve könnyebben elvégezhető a metszés, az oldat segítségével a szövettani metszet mikroanatómiai jellemzői megőrzöttek maradnak.

Termék leírása

- **TISSUE SOFT** – paraffinos blokkba ágyazott szövetek metszés előtti puhítására szolgáló oldat.

A paraffinos blokk elkészítése

- A paraffinos blokkot a szokásos, standard szövettani feldolgozási procedura szerint, a fixált szövetek víztelenítésével, beágyazásával készítsük el.
- Egy penge segítségével távolítsuk el a paraffint a blokkról addig, amíg a felszínre kerül a beágyazott szövetminta.
- A Tissue Soft oldat bármely standard paraffinba ágyazott szövettani blokk esetében használható.

Ajánlott eljárás

1. Fogja be a blokkot a mikrotomba és metssze addig, amíg a beágyazott szövet a felszínre nem kerül.
2. Távolítsa el a paraffin blokkot a mikrotom befogóból és merítse bele Tissue Soft oldatba úgy, hogy az a minta látható felszínét teljesen elfedje.
3. A Tissue Soft 3 mm / 24 óra sebességgel penetrál a szövetekbe. Az áztatás így a szükséges metszetek számától függően egy pár órától akár overnight is szükséges lehet. Jó eredményeket értek el a paraffinos blokk 30 perces 0 °C-on történő Tissue Soft oldatban áztatásával.
4. Vegye ki a paraffinos blokkot a Tissue Soft oldatból, törölje tisztára, majd helyezze vissza a mikrotomba.
5. Amennyiben a szövet megdagadt az áztatás során, az első pár metszetet dobja el.

Az eljárás korlátai

Több változó is befolyásolja a szövetek fixálását, feldolgozását és ebből adódóan a szövettani kép minőségét. A Tissue Softtal kezelt beágyazott szövet puhább lesz, így simábban metszhető, amely minőségibb metszeteket eredményez. Különösen ajánlott bőr kimetszésekhez és olyan mintákhoz, melyek sok vért tartalmaznak, amelyek gyakran töredeznek metszés során. Mindazonáltal a Tissue Soft használatával elérhető eredmények nagyban függenek a szövet típusától, fixálásától és processzálasától. Javasoljuk a Tissue Soft tesztelését eltérő típusú szövetmintákon, hogy meghatározhassuk a Tissue Soft számunkra ideális alkalmazási módját.

A minta elkészítése és diagnosztikája

A minta levételéhez és kezeléséhez csak erre alkalmas eszközöket használjon. A minták modern technológiával feldolgozandók és megbízhatóan jelölendők. Mindig kövesse a gyártó által biztosított használati útmutatót. A hibák elkerülése céljából a festési eljárásokat és a diagnosztikát mindig erre megfelelően képzett és felhatalmazott személy végezze. Az elemzést orvosi diagnosztikai laboratóriumi követelményeknek eleget tevő mikroszkóppal végezze. A helytelen végeredmény elkerülése érdekében mindig végezzen pozitív és negatív kontrollt használat előtt.

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 adatlapjaiban leírtaknak megfelelően kezelendők.

Tárolás, stabilitás és lejárati idő

A Tissue Soft oldat szorosan lezárt eredeti csomagolásában +15°C és +25°C között tárolandó. A reagens nem tárolható hideg környezetben, nem fagyasztható és ne tegyük ki direkt napfénynek. A gyártás és a lejárati dátuma a termékcímkén található.

Referenciák

1. Carson, F. L., Hladik, C. (2009): Histotechnology: A Self-Instructional Text, 3rd ed., Chicago: ASCP Press.
2. Kiernan, J.A. (2008): Histological and histochemical methods: Theory and Practice, 4th ed., Bloxham, Scion Publishing Ltd.
3. Callis, G., Sterchi, D. (1998): Decalcification of bone: literature review and practical study of various decalcifying agents, methods and their effects on bone histology. J. Histotechnol. 21:49-58. TS-X, V4-EN4, 15 September 2022, IŚP/VR

	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

