

TISSUE SOFT

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

Otopina za omekšavanje tkiva uklopljenog u parafinski blok UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: TS-500 (500 mL) TS-1L (1000 mL)

Uvod

Prilikom pripreme i obrade tkiva za dijagnostička ispitivanja, korištene kemikalije znatno utječu na strukturu te molekularni sastav tkiva. BioGnostov Tissue Soft omogućuje lakše i jednostavnije rezanje tkiva unutar parafinskog bloka. Uranjanjem parafiniranog tkiva u Tissue Soft otopinu postiže se rehidracija i omekšavanje tkiva čime se tkivo reže glatko, bez pucanja. Ovim postupkom smanjuje se problem nejednolikog bojenja i gubitka mikroanatomskih detalja, što se često događa prilikom neadekvatne obrade tkiva. Tissue Soft koristi se u histološkim laboratorijima na način da se parafinska kocka odreže do djela gdje se pojavljuje uklopljeno tkivo te se uroni u Tissue Soft. Nakon tretiranja tkivnog bloka Tissue Softom postupak rezanja je lakši te su mikroanatomski detalji prereza bolje očuvani.

Opis proizvoda

- **TISSUE SOFT** - Otopina za omekšavanje tkiva uklopljenog u parafinski blok prije rezanja na mikrotomu.

Priprema parafinskog bloka

- Parafinski blok pripremiti standardnom obradom fiksiranog tkiva kroz dehidraciju do uklapanja u parafin
- Pomoću britvice odrezati dio parafinski blok do dijela gdje se pojavljuje uklopljeno tkivo
- Tissue Soft otopina može se primijeniti na parafinske blokove pripremljene bilo kojim standardnim postupkom parafinske obrade tkiva

Preporučeni postupak

1.	Montirati parafinski blok na mikrotom i rezati prereze dok se ne pojavi uklopljeno tkivo
2.	Ukloniti parafinski blok s mikrotoma i uroniti ga u Tissue Soft tako da je vidljivo tkivo potpuno uronjeno
3.	Tissue Soft prodire u tkiva brzinom od otprilike 3 mm kroz 24 sata. Natapanje može trajati od nekoliko sati do preko noći ovisno o broju potrebnih prereza. Dobri rezultati postižu se izlaganjem parafinskog bloka Tissue Softu kroz 30 minuta na 0°C.
4.	Izvaditi blok iz Tissue Soft otopine, obrisati ga i postaviti ga ponovno na mikrotom
5.	Baciti prvih nekoliko prereza ukoliko je došlo do bubrenja tkiva

Ograničenja

Brojni faktori utječu na fiksaciju i obradu tkiva, a prema tome i na kvalitetu slike tkivnog prereza. Korištenjem Tissue Softa tkivo postaje mekše i prilikom rezanja daje kvalitetnije, ravnije prereze. Posebno se preporuča u radu s epitelnim tkivom i tkivima bogatim krvlju gdje često dolazi do mrvljenja prilikom rezanja. Međutim, rezultati dobiveni korištenjem Tissue Softa variraju ovisno o vrsti tkiva, fiksaciji i postupku obrade tkiva. Preporučamo ispitivanje djelovanja Tissue Softa na parafinskim blokovima pripremljenim različitim tehnikama obrade do parafina i s različitim vrstama tkiva kako bi se odredio najučinkovitiji način upotrebe Tissue Softa.

Priprema uzorka i dijagnostika

Za uzimanje i pripremu uzoraka koristiti prikladne instrumente. Uzorke obraditi najsuvremenijom tehnologijom te ih jasno obilježiti. Obavezno slijediti upute proizvođača za rukovanje. Kako bi se izbjegle pogreške, postupak bojenja i postavljanje dijagnoze mogu provoditi samo ovlaštene i stručno osposobljene osobe. Koristiti mikroskop opremljen prema standardima medicinskog dijagnostičkog laboratorija.

Zaštita na radu i zaštita okoliša

Proizvodom rukovati u skladu sa smjernicama zaštite na radu i zaštite okoliša. Korištene otopine i otopine kojima je istekao rok trajanja moraju biti zbrinute kao poseban otpad u skladu s nacionalnim smjernicama. Kemikalije korištene u ovom postupku mogu predstavljati opasnost za ljudsko zdravlje. Ispitivani uzorci tkiva potencijalno su infektivni te je nužno poduzeti potrebne mjere zaštite ljudskog zdravlja u skladu sa smjernicama dobre laboratorijske prakse. Obavezno pročitati i postupati u skladu sa znakovima obavijesti i upozorenja otisnutima na etiketi proizvoda i u BioGnostovom Sigurnosno-tehničkom listu koji je dostupan na zahtjev.

Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

Tissue Soft čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na temperaturi od +15°C do +25°C, na tamnom mjestu. Ne držati na hladnom, ne zamrzavati i ne izlagati direktnoj sunčevoj svjetlosti. Datum proizvodnje i rok valjanosti otisnuti su na etiketi proizvoda.

Literatura

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, 15.09.2022., IŠP/VR

 Obavezno proučiti priloženu dokumentaciju	 Temperaturni raspon čuvanja	 Broj testova u pakovanju	 Kataloški broj	 Europska sukladnost
 Pročitati priloženu uputu	 Čuvati od topline i sunčevog svjetla	 Vrijedi do	 Broj serije	 Proizvođač
 Samo za <i>in vitro</i> dijagnostičku primjenu	 Čuvati na suhom	 Oprez lomljivo		

 BIOGNOST d.o.o.
Međugorska 59
10040 Zagreb
CROATIA
www.biognost.com

