

BIOFORM S

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

Modificirana Schäffer puferirana fiksacijska otopina formaldehida u metanolu

Sinonim: Schäffer's fixative

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: BIOS-OT-1L (1000 mL)

BIOS-OT-5L (5000 mL)

Uvod

Histologija, citologija i druge srodne znanstvene discipline proučavaju mikroskopsku anatomiju tkiva i stanica. Kako bi postigli dobru vizualizaciju tkivnih i staničnih struktura, potrebna je kvalitetna obrada uzoraka, a prije svega kvalitetna fiksacija uzoraka. Tkivne uzorke potrebno je što prije nakon uzorkovanja uroniti u optimalno izabran fiksativ jer će pravovremena fiksacija spriječiti autolizu, truljenje i ostale nepoželjne stanične promjene. BioForm S je puferirana otopina formaldehida i metanola. Idealan je izbor za fiksaciju uzoraka plućnog epitela i alveolarnih stanica. Nakon fiksacije BioFormom S moguće je obojiti navedene strukture. BioForm S koristi se i kao dio fiksacijskog postupka za koštane uzorke.

Opis proizvoda

- **BIOFORM S** – Fiksacijska otopina s idealnim omjerom metanola i formaldehida.

Ostali preparati i reagensi koji mogu biti upotrijebljeni u metodi bojenja:

- Sredstvo za dehidraciju/rehidraciju poput BioGnostovih alkoholnih otopina: Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95 i Histanol 100
- Sredstvo za prosvjetljavanje poput BioClear ksilena ili supstituta ksilena BioClear New sredstva na bazi alifatskih ugljikovodika
- Sredstvo za infiltraciju i uklapanje poput BioGnostovih granuliranih parafina BioWax Plus, BioWax 56/58, BioWax Blue, BioWax Micro
- Predmetna stakla visoke kvalitete za primjenu u histopatologiji i citologiji poput VitroGnost SUPER GRADE ili VitroGnost COLOR ili neka od tridesetak vrsta BioGnostovih VitroGnost predmetnih stakala

Priprema histoloških preparata za bojenje

- Uzorak fiksirati BioFormom S, isprati vodom i dehidrirati kroz seriju uzlaznih alkoholnih otopina (Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95 i Histanol 100).
NAPOMENA – ukoliko u proizvodu BioForm S dođe do pojave bijelog pahuljastog taloga, isti ne utječe na kvalitetu proizvoda
- Prosvjetliti uzorak intermedijem; ksilenom (BioClear) ili supstitutom ksilena (BioClear New).
- Infiltrirati i uklopiti uzorak u parafin (BioWax Plus, BioWax 56/58, BioWax Blue, BioWax Micro).
- Parafinski blok narezati na 4-6 mikrona tanke rezove i montirati na VitroGnost predmetno staklo.

Pripremljene preparate dalje koristiti prema vlastitim laboratorijskim potrebama i postupcima obrade preparata.

Priprema uzorka i dijagnostika

Za uzimanje i pripremu uzoraka koristiti prikladne instrumente. Uzorke obraditi suvremenom 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

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

Literatura

1. Hannouche, D. i sur. (2006): Embedding of bone samples in methylmethacrylate: a suitable method for tracking lacZ mesenchymal stem cells in skeletal tissues, DOI: 10.1369/jhc.6A7063.2006
2. Kasper, M. i sur. (1994): Colocalization of cytokeratin 18 and villin in type III alveolar cells (brush cells) of the rat lung, *Histochemistry*, 101, str.57-62.
3. Schäffer, J. (1918): Veränderung der Gewebeelementen durch einseitige Wirkung der Fixierungsfüssigkeit und Allgemeines über Fixierung, *Anat. Anz*, 51, str. 353.-398.

BIOS-X, 06.07.2023., V8, KB/IŠP

 Obavezno proučiti priloženu dokumentaciju	 $^{\circ}\text{C}$ 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

