

DEMOLD SPRAY

DEMOLD OTOPINA

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

Otopina u bočici s raspršivačem za jednostavno i olakšano otkalupljivanje parafinskog tkivnog bloka

Sinonim: Mold release spray

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF	Kataloški broj:	DEMOLD SPRAY	DS-100 (100 mL)	
		DEMOLD OTOPINA	DS-500 (500 mL)	DS-1L (1000 mL)

Uvod

Histologija, citologija i druge srodne znanstvene discipline proučavaju mikroskopsku anatomiju tkiva i stanica. Za postizanje dobre vizualizacije tkivnih i staničnih struktura, potrebna je kvalitetna obrada uzoraka. Histološka, odnosno citološka obrada uzoraka sastoji se od nekoliko koraka, a jedan od njih je infiltracija i uklapanje uzorka u parafin i dobivanje parafinskih tkivnih blokova. Ovaj postupak izvodi se tako da se uzorak u pravilnoj orijentaciji (ovisno o vrsti uzorka, odnosno tkiva) postavi na središnji dio kalupa, specifičnog za primjenu u histologiji. Nakon izljevanja otopljenog parafina, odnosno uklapanja uzorka, potrebno je blok što prije ohladiti kako bi se izbjeglo stvaranje parafinskih kristala koji utječu na kvalitetu rezanja uzorka. Ohlađeni i stvrdnuti parafinski blok potrebno je izvaditi iz kalupa što može biti prilično zahtjevno, a pritom može doći do lomljenja bloka. S BioGnostovim DeMold Sprayjem koji se nanese na kalup prije stavljanja uzoraka i izljevanja parafina, jednostavno, brzo i bez poteškoća ukloni se tkivni blok iz kalupa i priprema se za mikrotomsko rezanje te daljnju obradu i analizu.

Opis proizvoda

- **DEMOLD SPRAY** – Otopina idealnog omjera alkohola, ionskih i anionskih tenzida te surfaktanata.
- **DEMOLD OTOPINA** – Otopina za dopunjavanje DeMold Spray bočice s raspršivačem.

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

- Sredstvo za fiksaciju poput BioGnostovih neutralno puferiranih otopina formaldehida: Formaldehid NB 4%, Formaldehid NB 10%
- 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 poput BioNena na bazi limonena ili BioClear New sredstva na bazi alifatskih ugljikovodika
- Sredstvo za infiltraciju i uklapanje poput BioGnostovih granuliranih parafina BioWax Plus 56/58, 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 bojanje

- Uzorak fiksirati (Formaldehid NB 4%, Formaldehid NB 10%), isprati vodom i dehidrirati kroz seriju uzlaznih alkoholnih otopina (Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95 i Histanol 100).
- 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.

Napomena

Primjer postupka bojanja histoloških preparata nalazi se u BioGnostovim Uputama proizvoda za histopatologiju.

Iskoristivost

100 mL DeMold Sprayja dovoljno je za približno 250 primjena.

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 obrade uzoraka 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

DeMold Spray i DeMold otopinu 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. Carson, F. L. (2007) *Histotechnology; A self instructional text*. Dallas: American Society for Clinical Pathology.
2. Critz, H.C. (2007) U.S. Patent No. 7,234,308
3. Kiernan J. A. (2008) *Histological and histochemical methods*, 4th ed., Bloxham: Scion Publishing Ltd.

DS-X, V9, 05.07.2019., 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

