

CITOSPRAY

CITOSPRAY OTOPINA

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Sredstvo za fiksaciju citoloških razmaza

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: CS-100 (100 mL)

CS-1L (1000 mL)

Uvod

Preduvjet za ispravnu citološku dijagnozu je kvalitetna fiksacija ispitivanog uzorka koji mora biti fiksiran odmah nakon uzorkovanja, dok je vlažnost još prisutna. Trenutna fiksacija uzorka sprječava isušivanje i promjenu oblika stanica i time omogućuje jasno obojenje i ispravnu dijagnozu. Ukoliko je uzorak fiksiran kasnije od preporučenog, doći će do pojave smečkastih zrnatih struktura na citološkim razmazima obojenim po Papanicolaou metodi, a time i negativnog utjecaja na daljnji dijagnostički postupak. Koristi se za fiksaciju Papa razmaza.

Opis proizvoda

- **CITOSPRAY** - Sredstvo za fiksaciju citoloških razmaza u bočici s raspršivačem. Sadrži optimalnu koncentraciju alkohola i poliglikola.
- **CITOSPRAY OTOPINA** - Sredstvo za fiksaciju citoloških razmaza u boci, za dopunjavanje CitoSpray bočice s raspršivačem.

Ostali preparati i reagensi koji mogu biti upotrijebljeni u metodi, a nisu sastavni dio ovog kompleta:

- 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 BioClear New medija na bazi alifatskih ugljikovodika
- Predmetna stakla za primjenu u histologiji, patologiji i citologiji poput VitroGnost SUPER GRADE ili VitroGnost COLOR ili adhezivna predmetna stakla VitroGnost PLUS ULTRA, VitroGnost SIL ili VitroGnost PLL
- Sredstvo za prekrivanje mikroskopskih preparata i montiranje pokrovnih stakala poput BioGnostovih BioMount, BioMount High, BioMount M, BioMount New, BioMount DPX, BioMount DPX High, BioMount DPX Low, BioMount C, BioMount Aqua medija
- BioGnostova sredstva za imeriziju poput Imerzijskog ulja, Cedrovog ulja, Imerzijskih ulja tipova A, B, NVH, FF i 37
- VitroGnost pokrovna stakla dimenzija od 18x18mm do 24x60mm
- Reagensi za bojenje u histopatologiji i citologiji poput BioGnostovih otopina hematoksilina: Hematoksin HP, Hematoksin G1, Hematoksin G2 i Hematoksin G3
- Monokromatski reagens za bojenje citoplazme po Papanicolaou metodi poput BioGnostovog OG-6 Papa reagensa
- Polikromatski reagensi za bojenje citoplazme po Papanicolaou metodi poput BioGnostovih: EA 31 Papa reagensa, EA 50 Papa reagensa, EA 65 Papa reagensa

Priprema citološkog razmaza za bojenje

Citološki razmaz nakon uzorkovanja razmazati na predmetno staklo (VitroGnost), odmah fiksirati BioGnostovim sredstvom za fiksaciju u spray bočici (CitoSpray). CitoSpray ravnomjerno raspršiti po još vlažnom citološkom razmazu 3 puta pri čemu bi sprej trebao biti udaljen približno 20 cm kako bi se prejakim mlazom izbjegla mogućnost ispiranja i gubitka stanica. Alkohol iz CitoSpray-a će ispariti, a poliglikol će formirati zaštitni film. Citološki razmaz će se nakon približno 10 minuta osušiti i biti spreman za bojenje. Tako osušen može se čuvati ili otpremiti na daljnju obradu. Uzorci pripremljeni na ovaj način ostaju stabilni kroz period od nekoliko tjedana.

Prije bojenja jednom od BioGnostovih otopina hematoksilina, preparat obavezno uroniti u 95%-tnu alkoholnu otopinu (Histanol 95) izlaganjem tijekom 10 minuta radi uklanjanja poliglikola iz CitoSpray fiksacijskog sredstva.

Napomena

Postupak bojenja za citološke razmaze fiksirane BioGnostovim sredstvom za fiksaciju u spray bočici (CitoSpray) nalazi se u BioGnostovim Uputama reagensa za citologiju.

Iskoristivost

100 mL CitoSpray sredstva za fiksaciju dovoljno je za približno 250 primjena.

Priprema uzorka i dijagnostika

Za uzimanje uzoraka i njihovu pripremu koristiti prikladne instrumente. Uzorke obraditi suvremenom tehnologijom te ih jasno obilježiti. Obavezno slijediti proizvođačevu uputu za rukovanje. Kako bi se izbjegle pogreške, postupak obrade uzorka i postavljanja dijagnoze mogu provoditi samo ovlaštene i stručno osposobljene osobe. Koristiti mikroskop opremljen prema standardima medicinskog dijagnostičkog laboratorija. Kako bi se izbjegao pogrešan rezultat, preporuča se prije primjene provesti pozitivnu i negativnu kontrolu.

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 s obavijestima i znakovima upozorenja otisnutima na etiketi proizvoda i u BioGnostovom Sigurnosno-tehničkom listu koji je dostupan na zahtjev.

Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

CitoSpray otopinu čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na +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. Prilikom transporta ili skladištenja na temperaturama nižim od 15°C može doći do polimerizacije sirovine sadržane u CitoSpray fiksativu i pojave bijelog taloga. Kako bi se talog otopio, proizvod treba držati na višoj

temperaturi (+30° do +40°C) uz povremeno miješanje dok se talog u potpunosti ne otopi. Taloženjem i otapanjem taloga neće se narušiti kvaliteta i funkcionalnost proizvoda.

Literatura

1. Danos, M.L. (1974): *Fixatives for Cytologic Use*, 3rd ed., Chicago.
2. Keebler, C., Reagen J. (1983): *A Manual for Cytotechnology*, American Society of Clinical Pathologists Press, Chicago.
3. Conn, J. (1977): *Biological Stains*, 9th ed., Baltimore: Williams and Wilkens Co.

CS-X, V10, 15.02.2022., VR/IŠP

	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

