

BOJE ZA OZNAČAVANJE TKIVA

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

Sinonim: Marking dyes for tissue

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj:	Boja za označavanje tkiva, komplet boja	3408-SET (5 x 50 mL)		
	Boja za označavanje tkiva, komplet boja	3408-SET-7 (7 x 50 mL)		
	Boja za označavanje tkiva, zelena	3408-1-50 (50 mL)	3408-1-100 (100 mL)	3408-1-250 (250 mL)
	Boja za označavanje tkiva, žuta	3408-2-50 (50 mL)	3408-2-100 (100 mL)	3408-2-250 (250 mL)
	Boja za označavanje tkiva, crna	3408-3-50 (50 mL)	3408-3-100 (100 mL)	3408-3-250 (250 mL)
	Boja za označavanje tkiva, crvena	3408-4-50 (50 mL)	3408-4-100 (100 mL)	3408-4-250 (250 mL)
	Boja za označavanje tkiva, plava	3408-5-50 (50 mL)	3408-5-100 (100 mL)	3408-5-250 (250 mL)
	Boja za označavanje tkiva, narančasta	3408-6-50 (50 mL)	3408-6-100 (100 mL)	3408-6-250 (250 mL)
	Boja za označavanje tkiva, ljubičasta	3408-7-50 (50 mL)	3408-7-100 (100 mL)	3408-7-250 (250 mL)

Uvod

Boje za označavanje tkiva služe za obilježavanje i orijentaciju uzoraka tkiva koji odlaze na histopatološku obradu. Bojom se smiju označavati samo odstranjena tkiva. Na živom tkivu pigmenti iz boje mogu ostaviti trajno obojenje, pa se boja ne smije primjenjivati na živim pacijentima.

Opis proizvoda

- **BOJE ZA OZNAČAVANJE TKIVA** – boje za označavanje histoloških uzoraka.

Postupak označavanja histoloških uzoraka

- Glavna namjena boja za označavanje tkiva je označavanje rubova tkiva.
Napomena: Boje su najdjelotvornije ako se nanose na svježe tkivo, ali odlično se nanose i na tkiva fiksirana u formalinu.
- Svježe tkivo nježno osušiti.
- Fiksirana tkiva lagano obrisati radi uklanjanja tekućine na njihovoj površini.
- Boje se mogu nanositi na različite načine. Mogu se koristiti drveni štapići koji se umoče u boju, (višak boje na štapiću uklanja se prislanjanjem štapića na vrh bočice s bojom) i pomoću štapića boja se nanese na odgovarajući dio tkiva. Ukoliko treba obojiti veće površine, često se koristi vateni štapić. On se također uroni u boju i pomoću njega se oboji željena površina tkiva.
- PRIJE UPOTREBE OBAVEZNO PROTRESTI BOČICU S BOJOM!
- Nakon aplikacije boje na tkivo, boju ostaviti stajati 2-5 minuta da se veže na površinu tkiva i osuši. Nije potrebno posebno sušiti tkivo (npr. sa sušilom za kosu), dovoljno je ostaviti obojeno tkivo na zraku 2-5 minuta. Tkivo se tada može staviti u kazetu i staviti u formalin i trajno se fiksirati ili se može pripremiti za kriostatsko rezanje. Za uspješno bojenje dovoljne su male količine boje.

Upozorenje

Prianjanje boja za označavanje tkiva na masna tkiva zahtjeva poseban postupak. Površinu tkiva trebalo bi odmastiti acetonom prije aplikacije boja za označavanje tkiva. Treba pošpricati malo acetona po površini tkiva, lagano ga osušiti i primijeniti boje za označavanje tkiva na uobičajeni način. To vrijedi i za smrznute preparate i trajno bojenje, a posebno je efikasno kod tkiva dojke i subkutanih tkiva.

Napomena: Nakon upotrebe, bočice s bojom treba začepiti, da ne bi došlo do isušivanja boje. Boja se ne smije razrjeđivati.

Obilježavanje tkiva u više boja vrlo je praktično jer omogućava obradu više različitih uzoraka u jednoj kazetici. Tu metodu treba koristiti samo kod uzoraka kod kojih je mogućnost malignosti vrlo mala. Odabir boja ovisi o osobi koja radi s uzorcima.

Napomena

Svaki histolog ima svoj vlastiti stil obilježavanja tkiva.

Načini označavanja tkiva

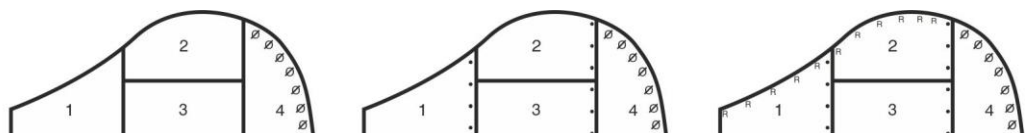
Primjer br. 1

- Uzorak narezati na komadiće i označiti skicu uzorka.

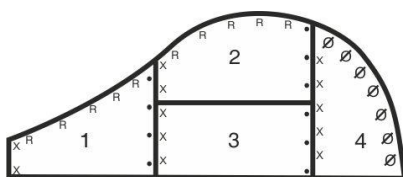


- Označiti rubove uzorka bojom. U skladu s tim obilježiti skicu prema legendi.

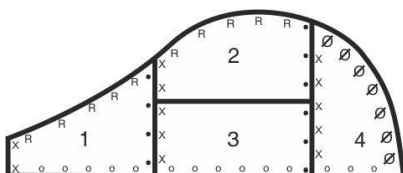
CRNA	∅ ∅ ∅
PLAVA	• • •
ZELENA	x x x
CRVENA	R R R
ŽUTA	o o o



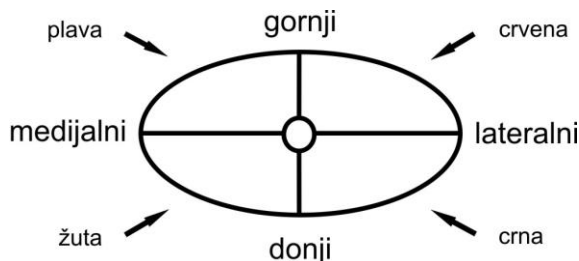
- Označiti sve rubove rezova tkiva i označiti ih na skici uzorka. Svi gornji rubovi označeni su istom bojom, svi lijevi drugom bojom, odnosno desni i donji drugim bojama.



- Kad su svi rubovi uzorka označeni na uzorku i na skici, može se početi s obradom uzorka.



Primjer br. 2



Priprema uzorka i dijagnostika

Za uzimanje i pripremu uzoraka koristiti prikladne instrumente. Uzorke obraditi najsuvremenijom tehnologijom te ih jasno obilježiti. Obavezno pratiti 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. 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 sa znakovima obavijesti i upozorenja otisnutima na etiketi proizvoda i u BioGnostovom Sigurnosno-tehničkom listu dostupnim na zahtjev.

Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

Boje za označavanje tkiva 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. Rok valjanosti otisnut je na etiketi proizvoda.

3408-SET-X, 3408-X-50, 3408-X-100, 3408-X-250, V11, 23.05.2019., 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

