

LEUKOGNOST FIKSATIV ECO

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Mješavina fiksativa bez formalina za primjenu u enzimocitokemijskoj dijagnostici leukemija i limfoma

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: LFEC-500 (500 mL)

Uvod

Za adekvatnu procjenu enzimske aktivnosti u uzorcima krvi, koštane srži i drugog citološkog materijala, neophodno je uzorke prvo pravilno fiksirati. LeukoGnost Fiksativ ECO ne sadrži formalin i koristi se u enzimocitokemiji za fiksaciju biološkog materijala koji se kasnije koristi u različitim metodama, omogućujući optimalno očuvanje razine enzimske aktivnosti relevantne za postavljanje adekvatne kliničke dijagnoze.

Opis proizvoda

- **LEUKOGNOST FIKSATIV ECO** – fiksativ na bazi acetona i citratnog pufera, pogodan za fiksaciju razmaza krvi i koštane srži, preporučuje se za enzimocitokemijske metode.

Ostali preparati i reagensi koji mogu biti upotrijebljeni s Leukognost Fiksativom ECO:

- BioGnostovi LeukoGnost kitovi (za citokemiju) koji se koriste za otkrivanje i klasifikaciju leukemija; **LeukoGnost MPO** (komplet za detekciju mijeloperoksidazne aktivnosti u leukocitima), **LeukoGnost ALP** (komplet za detekciju aktivnosti alkalne fosfataze u leukocitima), **LeukoGnost ACP** (komplet za detekciju aktivnosti kisele fosfataze u leukocitima), **LeukoGnost NSE** (komplet za detekciju aktivnosti nespecifične esteraze u leukocitima), **LeukoGnost SPE** (komplet za detekciju aktivnosti specifične esteraze u leukocitima), **LeukoGnost PAS** (komplet za detekciju reakcije perjordne kiseline i Schiffovog reagensa u leukocitima) i **LeukoGnost SPENSE** (komplet za istovremenu detekciju aktivnosti specifične i nespecifične esteraze u leukocitima)
- Sredstvo za prekrivanje mikroskopskih preparata poput BioMount Aqua
- 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
- VitroGnost pokrovna stakla dimenzija od 18x18 mm do 24x60 mm
- BioGnostova sredstva za imeriziju poput Imerzijskog ulja, Imerzijskih ulja tipova A, C, FF, 37 ili Imerzijskog ulja Tropical Grade

Priprema preparata za fiksaciju

Kao polazni materijal za fiksiranje se koriste svježi razmazi pune krvi ili koštane srži, ili precipitat centrifugiranog uzorka. Upotreba EDTA kao antikoagulansa se ne preporuča zbog interakcije s enzimima.

Postupak fiksacije

| | | |
|----|---|------------|
| 1. | Fiksirati suhe razmaze krvi ili koštane srži u LeukoGnost Fiksativu ECO | 1-3 minute |
| 2. | Ispirati destiliranom vodom | 10 sekundi |
| 3. | Osušiti na zraku ili dalje procesirati preparat | |

Smjernice za fiksaciju

Fiksacijsko sredstvo mora biti proizvedeno u skladu s normama za *in vitro* dijagnostička sredstva i mora nositi CE oznaku sukladnosti, a proces fiksiranja, procesiranja i bojanja mora provoditi isključivo stručna osoba. Pri rukovanju s fiksacijskim sredstvom i fiksiranim preparatom uvijek nositi zaštitne rukavice. Prostorije u kojima se koristi LeukoGnost Fiksativ ECO trebaju biti dobro prozračene pomoću ispušnog ventilatora ili digestora radi uklanjanja otrovnih isparavanja. Dodatne sigurnosne informacije mogu se pročitati u Sigurnosno-tehničkom listu ovog proizvoda.

Priprema uzorka i dijagnostika

Za uzimanje i pripremu uzoraka koristiti prikladne instrumente. Uzorke obraditi suvremenom tehnologijom te ih jasno obilježiti. Obavezno slijediti proizvođačevu uputu za rukovanje. Kako bi se izbjegle pogreške, postupak prekrivanja/montiranja, bojanja 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. Korišteni medicinski proizvod i medicinski proizvodi kojima je istekao rok trajanja moraju biti zbrinuti 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 postupiti 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

Leukognost Fiksativ ECO 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.

Literatura

1. Boon M.E., Drijver J.S. (1986): Routine cytological staining techniques: theoretical background and practice, Macmillan Education LTD
2. Cook, D. J. (2006): *Cellular Pathology*, 2nd ed., Banbury: Scion Publishing Ltd.
3. Kiernan, J.A. (2008): *Histological and Histochemical Methods, Theory and Practice*, 4th ed., Scion Publishing Ltd, Banbury.

LFEC-500, V1, 23.05.2022., SB/IŠP

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
|  Obavezno proučiti priloženu dokumentaciju |  Temperaturni raspon čuvanja |  Broj testova u pakovanju |  Kataloški broj |  Europska sukladnost |  BIOGNOST d.o.o. Međugorska 59 10040 Zagreb CROATIA www.biognost.com |
|  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 | | | |