

LUGOLOVA C OTOPINA



IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod

Razvrstavanje prema Uredbi (EU) 2017/746 - proizvod Klase A

Vodena otopina joda i kalijevog jodida pojačane formulacije

UPUTA ZA RUKOVANJE

OSNOVNI UDI broj	385889212HPC4080299MCKA		
EMDN kód	W0104080299		
REF Kataloški broj	Volumen	UDI-DI broj	
LUGC-OT-100	100 mL	03858890002171	
LUGC-OT-110	250 mL	03858890008241	
LUGC-OT-500	500 mL	03858890008258	



Namjena proizvoda i načelo testiranja

Lugolova otopina, nazvana prema francuskom liječniku J. G. A. Lugolu, ima izrazito široku medicinsku primjenu. Općenito je poznata kao antiseptičko i dezinfekcijsko sredstvo te indikator škroba. Princip djelovanja Lugolove otopine na molekule ugljikohidrata je slijedeći: jod se veže za složene ugljikohidrate (škrob u biljnom organizmu, glikogen u životinjskom) i pritom ih oboji. Lugolova otopina po svom je sastavu vodena otopina joda i kalijeva jodida. Lugolova otopina upotrebljava se u parazitologiji za bojenje tjelesnih parazita u uzorcima stolice. U zoologiji se Lugolova otopina koristi za bojenje protozoa kako bi se pojačao kontrast unutarnjih struktura (jezgre i glikogenih vakuola) i za konzerviranje protozoa, a u mikrobiološkim ispitivanjima Lugolova otopina čini jednu od komponenata Gram bojenja.

Opis proizvoda

- **LUGOLOVA C OTOPINA** - Vodena otopina joda i kalijevog jodida

Sadrži:

70 g/L joda

140 g/L kalijevog jodida

Primjena Lugolove otopine:

- Parazitologija (bojenje parazita u uzorcima stolice)
- Mikrobiologija (Gram bojenje)
- Zoologija (bojenje i konzerviranje protozoa)
- Citologija (bojenje staničnih jezgara)

Ograničenja

Ovaj proizvod namijenjen je samo za profesionalnu laboratorijsku upotrebu u dijagnostičke svrhe.

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 postavljanje dijagnoze može provoditi samo kvalificirano osoblje. Koristiti mikroskop opremljen prema standardima medicinskog dijagnostičkog laboratorija.

Ukoliko tijekom upotrebe ovog proizvoda ili kao posljedica njegove upotrebe, dođe do ozbiljnog incidenta, molimo prijavite ga proizvođaču i/ili ovlaštenom predstavniku i nadležnom tijelu.

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. Reagensi korišteni 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, uputi za rukovanje te u sigurnosno-tehničkom listu koji je dostupan na zahtjev.

Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

Po primitku, proizvod skladištiti i čuvati na suhom, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na temperaturi od +15 °C do +25 °C. Ne zamrzavati i ne izlagati direktnoj sunčevoj svjetlosti. Nakon prvog otvaranja, proizvod se može upotrebljavati do navedenog roka trajanja, ukoliko je pravilno skladišten. Datum proizvodnje i rok valjanosti otisnuti su na etiketi proizvoda.












Literatura

1. Higdon, J. (2003): Micronutrient Information Center: Iodine, Linux Pauling Institute/Oregon State University.
2. Carson, F. L., Hladik, C. (2009): *Histotechnology: A Self-Instructional Text*, 3rd ed., Chicago: ASCP Press
3. Sargent, D. L. (1936): An improvement in staining technic for Protozoa, *Biotechnic and Histochemistry*, 11, str. 49-52.

Upozorenja i mjere opreza u vezi s materijalima sadržanima u proizvodu:

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

LUGC-IFU_HRV5, 03.06.2026., IŠP

 Proizvođač	 Broj serije	 Pročitati priloženu uputu	 Europska sukladnost
 Datum proizvodnje	 Kataloški broj	 Oprez	 Jedinstvena identifikacija proizvoda
 Rok uporabe	 Temperaturno ograničenje	 Samo za <i>in vitro</i> dijagnostičku primjenu	

 **BioGnost d.o.o.**
Međugorska 59, 10040 Zagreb, Hrvatska, www.biognost.com

Verzija	Opis / razlog izmjene	Datum
5	Revidirano u skladu s Uredbom (EU) 2017/746 - IVDR	03.06.2026.