

HISTANOL IP

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

Izopropilni alkohol za primjenu u mikroskopiji

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: HIP-1L (1000 mL) HIP-5L (5000 mL) HIP-10L (10000 mL)

Uvod

BioGnostov Histanol IP je izopropilni alkohol koji se mješa s vodom, etanolom i većinom organskih otapala. Često se koristi u postupcima s mikrovalnom obradom uzoraka. Ovaj alkohol ne uzrokuje pretjerano stvrdnjavanje tkiva niti njegovo sažimanje. Glavne karakteristike izoproilnog alkohola su: niska molekularna masa, karakterističan miris, istovremeno je otapalo i dezinficijens. Sinonimi izopropilnog alkohola su 2-propanol i izopropanol. Vrlo često se koristi kao zamjena za etanol.

Opis proizvoda

- **HISTANOL IP** - Izopropilni alkohol za mikroskopiju.

Fizička i kemijska svojstva

- Molekularna formula: C₃H₈O
- Molarna masa: 60,1 g/mol
- Izgled: bezbojna tekućina
- Gustoća: 0,786 g/cm³ (20°C)
- Točka taljenja: -89 °C
- Točka vrelišta: 82,5 °C
- Topivost: mješa se s benzenom, kloroformom, etanolom, eterom, glicerolom, otapa se u acetonu
- Kiselost (pK_a): 16,5
- Refrakcijski indeks: 1.3776
- Viskoznost: 2,86 cP (15 °C)
1,96 cP (25 °C)
1,77 cP (30 °C)

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

Histanol IP čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na temperaturi od +15°C do +25°C. Držati na suhom, ne zamrzavati i ne izlagati direktno sunčevoj svjetlosti. Datum proizvodnje i rok valjanosti otisnuti su na etiketi proizvoda.

Literatura

1. Bancroft, J. D. et Gamble, M. (2008): Theory and practice of histological techniques, Churchill Livingstone Elsevier.
2. Hess, R. K. (1997): Chemical Safety Hazard Alert – Isopropanol, Peroxides Result in Explosion & Injury, Brookhaven National Laboratory.
3. Logsdon, J. E. et Loke, R. A. (2000): Isopropyl Alcohol, in *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*, John Wiley & Sons.
4. Viktorov, I. V. et Proshin, S. S. (2003): Use of Isopropyl Alcohol in Histological Assaya: Dehydration of Tissue, Enbessing into Paraffin, and Processing of Paraffin Sections, *Bulletin of Experimental biology an medicine*, 136 (1); str. 105-106.

HIP-X, V5, 01.07.2019., AK/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

