

10% neitrāls buferēts formalīns (gatavs lietošanai)



Satur 4% formaldehīda

IVD In vitro diagnostikas medicīnas ierīce
UDI-DI: 08034120278683
BASIC UDI: 080341202W01030705AJ
EMDN: W01030705
IVD A klase, Reg. (ES) 2017/746

| Kataloga numurs | Elementa izmērs | Tvertnes ietilpība | Iekļautais tilpums | Tvertnes izmēri (cm) | Paliktņa izmēri (cm) |
|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 05-01V125P16 | 75 ml x 16 | 190 ml | 75 ml | Ø 6,8 x h 6,5 | 30 x 35 x 9,5 |

Iepakojums Pirmējais iepakojums: neitrālas krāsas PP tvertne. Zils, skrūvējams PE vāciņš, ūdensnecaurlaidīgs.
Sekundārais iepakojums: slēgta kartona kaste, balts krāsas.

PVC etiķete ar noturību pret nodilumu, ūdeni, spirtu un šķīdinātājiem. Tinte ar noturību pret skrāpējumiem, aizsargā pret ūdeni un spirtu.

Paredzētais mērķis Produkts paraugu sagatavošanai cito-histoloģiskai izmeklēšanai ar optiskās mikroskopijas palīdzību.

Specifikācijas pH 7,0 -7,2 ± 0,2
Blīvums 1,003
Bufēršķīduma titrs 0,05 M

Lietojums Universāls fiksatīvs histoloģiskiem paraugiem.

Princips 10% formalīna neitrālais buferšķīdums (ekvivalents 4% formaldehīda šķīdumam ūdenī) ir standarta histopatoloģijas procedūrās visplašāk lietotais fiksatīvs. Adu makromolekulās (proteīnos un nukleīnskābēs) esošo funkcionālo grupu mijiedarbība ar formaldehīdu notiek atbilstoši šādai shēmai:

- metilēna glikola veidošanās: formaldehīda molekula ūdenī rada šādu līdzsvaru:
$$\text{CH}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} = \text{CH}_2(\text{OH})_2$$
- Metilēna glikols ir ķīmisks savienojums, kas galvenokārt mijiedarbojas ar funkcionālām grupām, kas ir sastopamas proteīnu sānu ķēdēs, un ar skābēm, kas stabilizē kodola struktūru.
- Sekundāri formaldehīds veido šķērssaites starp brīvajām aminogrupām, kas ir sastopamas aminoskābju sānu ķēdēs.

Fiksēšanas metode 1) Parauga/fiksatīva tilpumattiecība 1: 50
2) Parauga biezums : 1 cm maks.
3) Fiksēšanas laiks istabas temperatūrā: līdz 5 mm bieziem paraugiem 5 stundas, biežākiem

paraugiem 1–2 dienas.

Sastāvdaļas

| Sastāvdaļas | CAS | CE | Index |
|---|------------|-----------|--------------|
| Nātrija fosfāta dibāzisks dihidrāts 0,7–0,8% p/v | 10028-24-7 | 231-448-7 | - |
| Nātrija fosfāta monobāzisks monohidrāts 0,15–0,2% p/v | 7558-80-7 | 231-449-2 | - |
| Formaldehīds 4% p/v | 50-00-0 | 200-001-8 | 605-001-00-5 |
| Metanols 0,1% v/v | 67-56-1 | 200-659-6 | 603-001-00-X |
| Dejonizēts ūdens | | | |

Brīdinājums un norāde par piesardzību

Produkts ir paredzēts profesionālai lietošanai laboratorijās veselības aprūpes speciālistiem. Uzmanīgi izlasiet informāciju uz etiķetes (bīstamības simbolus, riska un drošības frāzes) un obligāti skatiet drošības datu lapu. Nelietot, ja ir bojāts pirmējais iepakojums. Smaga negadījuma gadījumā mēs iesakām nekavējoties informēt Bio-Optica Milano S.p.A un kompetentās iestādes.

Glabāšana

Glabājiet preparātu 15–25°C temperatūrā. Tvertnēm jābūt cieši noslēgtām.

Stabilitāte

Pēc pirmās atvēršanas reizes produkts ir lietojams atkārtoti līdz derīguma termiņa beigām, ja to pareizi glabā. Produkta derīgums: 2 gadi.

Iznīcināšana

Bīstams preparāts: ievērot visus valsts un vietējos ar vidi saistītos noteikumus attiecībā uz bīstamo atkritumu iznīcināšanu.

| PĀRSKATĪTA IZDEVUMA Nr. | IEMESLS | PĀRSKATĪŠANAS DATUMS |
|-------------------------|-------------------|----------------------|
| 001 | Pirmā publikācija | 20/11/2023 |