

10% neitrāls buferēts formalīns (gatavs lietošanai)

Satur 4% formaldehīda

IVD In vitro diagnostikas medicīnas ierīce
UDI-DI: 08033976231880
BASIC UDI: 080339762W01030705X2
IVD A klase, Reg. (ES) 2017/746



Kataloga numurs	Elementa izmērs	Tvertnes ietilpība	Iekļautais tilpums	Tvertnes izmēri (cm)	Paliktņa izmēri (cm)
05-01P05	5 ml x 80	10 ml	5 ml	Ø 1,4 x h 8,4	10 x 23,5 x 11,2

Iepakojums Pirmējais iepakojums: neitrālas krāsas PP tvertne. Balts, skrūvējams PE vāciņš, ūdensnecaurļaidīgs.
Sekundārais iepakojums: balta dozatora kārbā.

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
Buferšķīduma 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. Audu 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, biezākiem paraugiem 1–2 dienas.

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 lapa. 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.

Atsauces -

PĀRSKATĪTA IZDEVUMA Nr.	IEMESLS	PĀRSKATĪŠANAS DATUMS
001	Regulas korekcija (ES) 2017/746 – IVDR	16/05/2022