

## 10 % neutralus buferintas formalinas (paruoštas naudoti)

Sudėtyje yra 4 % formaldehido



In vitro diagnostikos medicinos priemonė

UDI-DI: 08033976231903

BASIC UDI: 080339762W01030705X2

IVD, A klasė, Reg. (ES) 2017/746



Katalogo numeris	Vienetų dydis	Talpyklės tūris	Turinio apimtis	Talpyklės matmenys (cm)	Plokštės matmenys (cm)
05-01V1000P	600 ml x 6	1000 ml	600 ml	Ø 12 x h 13	45,5 x 30,5 x 14

### Pakuotė

Pirminė talpyklė: talpyklė iš PP, šilkografijos būdu spausdinti užrašai. Šilkografija atspari vandeniui, alkoholiui ir tirpikliams.

Spaudžiamasis dangtelis su sandarikliu ir plastikine rankena.

Antrinė talpyklė: dėžutė su dozatoriumi + etiketė.

Mechaniniam poveikiui, vandeniui, alkoholiui ir tirpikliams atspari PVC etiketė. Atsparus braižymui, vandeniui ir alkoholiui rašalas.

### Tikėtinas tikslas

Gaminys citohistologiniams mėginiams, skirtiems optinei mikroskopijai, paruošti.

### Specifikacijos

pH 7,0 -7,2 ± 0,2

Tankis 1,003

Buferio moliškumas 0,05 M

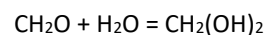
### Naudojimas

Universalus fiksatyvas histologiniams tyrimams.

### Principas

10 % neutralus buferintas formalinas (atitinkantis 4 % formaldehido vandeninį tirpalą) yra dažniausiai standartiniams histopatologijos tyrimams naudojamas fiksatyvas. Formaldehidus sąveikauja su funkcinėmis grupėmis, esančiomis audinio makromolekulėse (baltymais ir nukleorūgštimis) pagal šią schemą:

- metilenglikolio susidarymas: dėl vandenyje esančios formaldehido molekulės vyksta ši reakcija:



- Metilenglikolis – tai cheminė medžiaga, visų pirma sąveikaujanti su funkcinėmis grupėmis, esančiomis baltymų šoninėse grandyse, ir su rūgštimis, stabilizuojančiomis branduolio struktūrą.
- Antra, formaldehidus sudaro skersinius ryšius tarp laisvų aminogrupių, esančių šoninėse aminorūgščių atšakose.

### Fiksavimo metodas

1) Tyrinio ir fiksatyvo tūrio santykis – 1: 50

2) Tyrinio storis maks. 1 cm.

3) Fiksacijos trukmė laikant kambario temperatūroje: jeigu tyrinio storis iki 5 mm – 5

valandos, storesniems tyriniam – nuo 1 iki 2 parų.

**Komponentai**

Komponentai	CAS	CE	Index
Dinatrio-vandenilio fosfatas dihidratas; 0,7–0,8 % p/v	10028-24-7	231-448-7	-
Natrio fosfatas vienbazis monohidratas; 0,15–0,2 % p/v	7558-80-7	231-449-2	-
Formaldehidas, 4 % p/v	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5
Metanolis, 0,1 % v/v	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X
Dejonizuotas vanduo			

**Įspėjimai ir  
atsargumo priemonės**

Gaminys skirtas naudoti sveikatos priežiūros specialistams profesionalioje laboratorijoje. Atidžiai perskaitykite etiketėje nurodytą informaciją (pavojaus simbolius, rizikos ir saugos frazes) ir visada vadovaukitės saugos duomenų lapu. Nenaudokite, jeigu pirminė talpyklė pažeista. Sunkaus incidento atveju rekomenduojame nedelsiant informuoti bendrovę „Bio-Optica Milano S.p.A“ ir kompetentingas institucijas.

**Laikymas**

Laikyti preparatą 15–25 °C temperatūroje. Laikyti talpykles sandariai uždarytas.

**Stabilumas**

Pirmą kartą atidarytą gaminį, jeigu jis laikomas teisingai, galima naudoti iki tinkamumo datos. Gaminio tinkamumo laikas: 2 metai.

**Šalinimas**

Pavojingas preparatas: vadovaukitės visais valstybės ir regiono aplinkosaugos teisės aktais dėl atliekų šalinimo.

**Literatūra**

-

REDAKCIJOS NR.	PRIEŽASTIS	PERŽIŪROS DATA
001	Reglamento (EU) Nr. 2017/746 koregavimas – IVDR	16/05/2022

