

## Neutraalse puhvriga 10% formaliin (kasutusvalmis)



Sisaldab 4% formaldehüüdi

**IVD** In vitro diagnostiline meditsiiniseade  
**UDI-DI: 08034120278966**  
**BASIC UDI: 080341202W01030705AJ**  
Codice CN: W01030705  
IVD klass A, määrus (EL) 2017/746

Katalooginumber	Üksuse suurus	Mahuti mahutavus	Sisalduv maht	Mahuti mõõdud (cm)	Aluse mõõdud (cm)
05-01V250P16	130 ml x 16	280 ml	130 ml	Ø 6,8 x h 9	30 x 35 x 9,5

**Pakend** Esmane mahuti: neutraalne polüpropüleenist (PP) mahuti. Sinine keeratav polüetüleenist (PE), veekindel.  
Sekundaarne mahuti: suletud pappkarp, valge värv.

Kulumis-, vee-, alkoholi- ja lahustikindel PVC-st etikett. Kriimustuskindel tint, mis on vastupidav veele ja alkoholile.

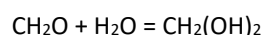
**Ettenähtud eesmärk** Toode tsütohistoloogiliste proovide ettevalmistamiseks optilise mikroskoopia jaoks.

**Omadused** pH 7,0 -7,2 ± 0,2  
Tihedus 1,003  
Puhvri molaarsus 0,05 M

**Kasutamine** Universaalne fiksaator histoloogiliste proovide jaoks.

**Põhimõte** Neutraalse puhvriga 10% formaliin (vastab 4% formaldehüüdi vesilahusele) on tavapärasel histopatoloogilises rutiinis kõige sagedamini kasutatav fiksaator. Formaldehüüdi ja koe makromolekulides (valgud ja nukleiinhapped) esinevate funktsionaalsete rühmade vaheline interaktsioon toimub vastavalt järgmisele skeemile:

- metüleenglükooli moodustumine: formaldehüüdi molekul vees tekitab järgmise tasakaalu:



- Metüleenglükool on keemiline ühend, mis interakteerub peamiselt valkude külghelates olevate funktsionaalsete rühmadega ja tuumastruktuuri stabiliseerivate hapetega;
- Sekundaarselt moodustab formaldehüüd ristsidemeid aminohapete külghelates esinevate vabade aminorühmade vahelin.

**Fikseerimise tehnika** 1) Proovi/fiksaatori mahusuhe 1 : 50  
2) Proovi paksus maksimaalselt 1 cm.  
3) Fikseerimise aeg toatemperatuuril: proovide puhul kuni 5 mm 5 tundi, suurema paksuse

proovide korral 1–2 päeva.

**Koostisosad**

Koostisosad	CAS	CE	Index
Kahealuseline naatriumfosfaatdihüdraat 0,7–0,8% kaalu/mahuühiku kohta	10028-24-7	231-448-7	-
Naatriumfosfaadi ühealuseline monohüdraat 0,15–0,2% kaalu/mahuühiku kohta	7558-80-7	231-449-2	-
Formaldehüüd 4% kaalu/mahuühiku kohta	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5
Metanool 0,1% (mahuprotsent)	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X
Kahealuseline naatriumfosfaatdihüdraat 0,7–0,8% kaalu/mahuühiku kohta			

**Hoiatused ja ettevaatusabinõud**

Toode on mõeldud tervishoiutöötajatele professionaalseks laboratoorseks kasutamiseks. Lugege hoolikalt etiketil olevat teavet (ohusümbolid, riski- ja ohutuslaused) ning tutvuge alati ohutuskaardiga. Ärge kasutage toodet, kui esmane mahuti on kahjustatud. Tõsise õnnetusjuhtumi korral soovitame sellest viivitamatult teavitada ettevõtet Bio-Optica Milano S.p.A ja asjakohaseid pädevoid asutusi.

**Hoiustamine**

Hoida valmistist temperatuuril 15–25°C. Hoida mahuteid tihedalt suletuna.

**Stabiilsus**

Pärast esmast avamist on toode korrekse säilitamise korral kasutatav kuni kõlblikkusaja lõpuni. Toote kõlblikkusaeg: 2 aastat.

**Kõrvaldamine**

Ohtlik valmistis: järgige seoses jäätmete kõrvaldamisega kõiki riiklikke ja kohalikke keskkonnanäeskirju.

MUUDATUSE NR	PÕHJUS	MUUDATUSE KUUPÄEV
001	Esimene väljaanne	12/02/2024