

# 10 %:n neutraali puskuroitu formaliini (käyttövalmis)

Sisältää 4 % formaldehydiä

**IVD**

In vitro -diagnoosiin tarkoitettu lääkinällinen laite

UDI-DI: 08034120278683

BASIC UDI: 080341202W01030705AJ

EMDN: W01030705

IVD, luokka A, asetus (EU) 2017/746

Luettelonumero	Yksikkökoko	Astian tilavuus	Sisällön tilavuus	Astian mitat (cm)	Pohjan mitat (cm)
05-01V125P16	75 ml x 16	190 ml	75 ml	Ø 6,8 x h 6,5	30 x 35 x 9,5

## Pakkaus

Primaaripakkaus: neutraali PP-säiliö. Sininen PE-kierrekorkki, vedenpitävä.  
Sekundääripakkaus: suljettu pahvikotelo, valkoinen värinen.

Kulutuksen-, veden-, alkoholin- ja liuotteenkestävä PVC-etiketti. Naarmuuntumaton veden- ja alkoholinkestävä muste.

## Käyttötarkoitus

Tuote sytohistologisten näytteiden valmisteluun optista mikroskopiaa varten.

## Tekniset tiedot

pH 7,0 -7,2 ± 0,2  
Tiheys 1,003  
Puskurin molaarisuus 0,05 M

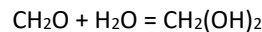
## Sovellus

Yleisfiksatiivi histologisille näytteille.

## Toimintaperiaate

Neutraalipuskuroitu 10-prosenttinen formaliini (vastaa vesipitoista liuosta, jossa on 4 % formaldehydiä) on histopatologiassa yleisimmin käytetty fiksatiivi. Formaldehydi ja kudoksen makromolekyylien funktionaaliset ryhmät (proteiinit ja nukleiinihapot) vaikuttavat toisiinsa seuraavasti:

- metyleeniglykolin muodostus: vedessä formaldehydimolekyyli saa aikaan seuraavan tasapainotilan:



- Metyleeniglykoli on kemiallinen yhdiste, joka vaikuttaa ensisijaisesti proteiinien sivuketjujen funktionaalsiin ryhmiin ja happoihin tasapainottamalla tuman rakennetta.
- Toiseksi formaldehydi muodostaa ristsidoksia aminohappojen sivuketjuissa olevien vapaiden aminoryhmien kanssa.

## Kiinnitysmenetelmä

- Tilavuussuhde näyte/fiksatiivi 1: 50
- Näytteen paksuus : enintään 1 cm.
- Kiinnitysaika huoneenlämmössä: 5 tuntia, kun näytteen paksuus on enintään 5 mm, 1–2 päivää paksummille näytteille.

**Ainesosat**

Ainesosat	CAS	CE	Index
Natriumfosfaattidihydraatti, kaksimäksinen 0,7–0,8 % w/v	10028-24-7	231-448-7	-
Natriumfosfaattimonohydraatti, yksimäksinen 0,15–0,2 % w/v	7558-80-7	231-449-2	-
Formaldehydi, 4 % w/v	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5
Metanoli 0,1 % v/v	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X
Deionisoitu vesi			

**Varoitukset ja varotoimet**

Tämä tuote on tarkoitettu ammattimaiseen laboratoriokäyttöön terveydenhuollon ammattilaisten toimesta.

Lue huolellisesti pakkausmerkinnät (vaarasymbolit, riski- ja turvalausekkeet) ja tutustu aina käyttöturvallisuustiedotteeseen. Älä käytä tuotetta, jos primaaripakkaus on vaurioitunut. Jos tapahtuu vakava onnettomuus, suosittelemme ottamaan heti yhteyttä Bio-Optica Milano S.p.A: han ja toimivaltaisiin viranomaisiin.

**Säilytys**

Säilytä valmiste 15–25 °C:n lämpötilassa. Pidä astiat tiiviisti suljettuina.

**Stabiliateetti**

Avattua tuotetta voidaan käyttää viimeiseen käyttöpäivään saakka, jos sitä säilytetään oikein. Tuotteen säilyvyysaika: 2 vuotta.

**Hävittäminen**

Vaarallinen valmiste: noudata kaikkia jätteen hävittämistä koskevia kansallisia ja paikallisia ympäristösäännöksiä.

VERSION NRO	SY	MUOKKAUKSEN PVM
001	Ensimmäinen julkaisu	20/11/2023