

## 10% semleges pufferolt formalin (használatra kész)

4% formaldehidet tartalmaz



In vitro orvosi diagnosztikai eszköz

UDI-DI: 08033976231934

BASIC UDI: 080339762W01030705X2

IVD A osztályban, Reg. EU 2017/746



Kód	Értékesítési méret/egység	Tartálytérfogat	Tartalmazott térfogat	Tárolóedény méret (cm)	Platóméret (cm)
05-01V15P	9 ml x 54	35 ml	9 ml	Ø 3,4 x h 4,5	24 x 37 x 4,5

### Csomagolás

Elsődleges tárolóedény: semleges színű PP tárolóedény.. Kék színű PE csavaros dugó, légmentesen zár.

Másodlagos tárolóedény: zárt doboz, semleges színű karton.

Kopásnak és víznek, alkoholnak oldószereknek ellenálló PVC címke. Karcálló, víznek és alkoholnak ellenálló tinta.

### Rendeltetés

Készítmény szövettani minták optikai mikroszkópos vizsgálathoz történő előkészítéséhez.

### Jellemzők

pH 7,0 -7,2 ± 0,2

Sűrűség 1,003

Foszfát puffer molaritása: 0,05 M

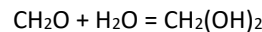
### Alkalmazás

Univerzális szövettani fixáló.

### Elv

A pufferezett semleges 10%-os formalin (4%-os vizes formaldehid oldattal egyenértékű) a kórszövettani rutinban leggyakrabban használt fixáló. A hangyasav aldehid és a szöveti makromolekulákban (fehérjék és nukleinsavak) jelen lévő funkcionális csoportok közötti kölcsönhatás a következő séma szerint történik:

- metilén-glikol képződése: a formaldehid molekula vízben a következő egyensúlyi helyzetet adja:



- à metilén-glikol az a kémiai anyag, amely elsősorban a fehérjék oldalláncaiban és savakban jelen lévő funkcionális csoportokkal lép kölcsönhatásba, stabilizálva a sejtszerkezetet.
- másodszor, a formaldehid keresztkötéseket képez az aminosavak oldalláncaiban jelen lévő szabad aminosavak között.

### Fixálási technika

- Minta/fixáló térfogatarány 1:50
- Max. fragmentum vastagság 1 cm
- Fixálási idő szobahőmérsékleten: legfeljebb 5 mm-es mintánál 5 óra, nagyobb vastagságnál 12 nap.

Alkotóelemek	Alkotóelemek	CAS	CE	Index
	Formaldehid 4% p/v	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5
	Metanol 0,1% v/v	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X
	Nátrium-foszfát, mononátrium 0,15-0,2% p/v	7558-80-7	231-449-2	-
	Nátrium-foszfát, dinátrium 0,7-0,8% p/v	10028-24-7	231-448-7	-
	Ioncserélt víz			

**Figyelmeztetések és óvintézkedések** A termék egészségügyi szakemberek által történő, professzionális laboratóriumi használatra készült.

A termék osztályba sorolása szerint veszélyes.

Figyelmesen olvassa el a címkén található információkat (veszélyszimbólumok, kockázati és biztonsági mondatok), és mindig olvassa el a biztonsági adatlapot. Ne használja sérült elsődleges tárolóedény esetén.

Súlyos baleset esetén ajánlott a Bio-Optica Milano spa és az illetékes hatóságok haladéktalan tájékoztatása.

**Tárolás** Tárolja a preparátumot 15–25 °C-on. Tartsa jól lezárva a tárolóedényeket.

**Stabilitás** Az első kinyitás után a hatóanyagot a feltüntetett lejárati időpontjáig jónak és újra használhatónak kell minősíteni, amennyiben helyesen tárolják. A termék érvényességi ideje: 2 év.

**Ártalmatlanítás** Veszélyes hulladék; adja le erre specializálódott és felhatalmazott cégeknek, az érvényes törvényi előírások szerint.

**Bibliográfia** -

FELÜLV. SZ.	INDOKLAS	KÖZZETETEL NAPJA
001	Megfelel a 746 IVDR rendeletnek	16/05/2022