

## Obojętnie zbuforowana formalina 10% (gotowa do użycia)

Zawiera formaldehyd 4%



Wyrób medyczny do diagnostyki in vitro

EMDN : W01030705

IVD Klasy A, Rozp. UE 2017/746



Numer katalogowy	Wielkość jednostki	UDI-DI	BASIC UDI
05-K01004	20 l	08033976234096	080339762W01030705X2
05-01004F	5 l - niebieska nakrętka	08034120274753	080341202W01030705AJ
05-K01009	10 l	08033976234157	080339762W01030705X2
05-01005Q	2,5 l x 4	08033976231576	080339762W01030705X2
450001	5 l (do procesora B-PRO 450) – czerwony nakrętka	08034120278478	080341202W01030705AJ

05-I348 Kran z PE do dokładnego dozowania bezkropelkowego dla zbiorników 5 l, 10 l lub 20 l

### Opakowanie

05-K01004

Pojemnik główny: Zbiornik z PE w neutralnym kolorze, pojemność 20 litrów, z atestem UN.

Niebieska nakrętka z PE z uszczelką. Wodoszczelna.

Pojemnik dodatkowy: Europaleta drewniana 80 x 120 cm. Warstwa ochronna: folia boczna LLDPE, góra HDPE.

05-01004F, 450001

Pojemnik główny: Zbiornik z PE w neutralnym kolorze, pojemność 5 litrów, z atestem UN.

Niebieska nakrętka z PE z uszczelką. Wodoszczelna.

05-K01009

Pojemnik główny: Zbiornik z PE w neutralnym kolorze, pojemność 10 litrów, z atestem UN.

Nakrętka z PE z uszczelką. Wodoszczelna.

Pojemnik dodatkowy: Europaleta drewniana 80 x 120 cm. Warstwa ochronna: folia boczna LLDPE, góra HDPE.

05-01005Q

Pojemnik główny: biała butelka z politereftalanu etylenu (PET). Pojemność użytkowa 2,5 litra. Nakrętka z HDPE. Nakrętka z elementem plombowym.

Politereftalan etylenu jest polimerem termoplastycznym z rodziny poliestrów. PET stanowi optymalną barierę dla tlenu, dwutlenku węgla i innych gazów. Materiał ten charakteryzuje się wysoką odpornością na promieniowanie ultrafioletowe oraz obojętnością na czynniki chemiczne (rozpuszczalniki: ksylen, limonen, parafiny ciekłe, alkohole, kwasy, zasady itp.) Jest biologicznie obojętny. Stanowi dobrą barierę dla wody i wilgoci. Charakteryzuje się dużą twardością i odpornością mechaniczną.

Butelka jest optymalnie dopasowana do kształtu dłoni. Brak uchwytów zmniejsza ilość

miejsca do przechowywania. Nakrętka zapobiegająca kapaniu umożliwi precyzyjne i czyste użycie.

Pojemnik dodatkowy: karton.

Etykieta z PVC odporna na ścieranie, wodę, alkohol i rozpuszczalniki. Tusz odporny na zarysowania, wodę i alkohol.

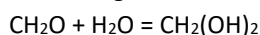
**Zakładane użycie** Produkt do przygotowania próbek cytohistologicznych do mikroskopii optycznej.

**Specyfikacja techniczna**  
pH 7,0 -7,2 ± 0,2  
Gęstość 1,003  
Molarność buforu 0,05 M

**Zastosowanie** Uniwersalny utrwalacz do próbek histologicznych.

**Zasada** Najczęściej stosowanym w rutynowych badaniach histologicznych utrwalaczem jest obojętnie zbuforowana formalina 10% (odpowiednik wodnego roztworu 4% formaldehydu). Interakcja między formaldehydem a grupami funkcyjnymi obecnymi w makrocząsteczkach tkanek (białka i kwasy nukleinowe) przebiega według następującego schematu:

- tworzenie się glikolu metylenowego: cząsteczka formaldehydu w wodzie powoduje powstanie następującego stanu równowagi:



- Glikol metylenowy jest substancją chemiczną, która oddziałuje przede wszystkim z grupami funkcyjnymi obecnymi w łańcuchach bocznych białek oraz z kwasami stabilizującymi strukturę jądra.
- Wtórnie formaldehyd tworzy wiązania krzyżowe pomiędzy wolnymi grupami aminowymi obecnymi w łańcuchach bocznych aminokwasów.

**Technika utrwalania**

- 1) Stosunek objętości próbka/utrwalacz 1 : 50
- 2) Grubość próbki : 1 cm maks.
- 3) Czas utrwalania w temperaturze pokojowej: dla próbek o grubości do 5 mm pięć 5 godziny, dla grubszych 1–2 dni.

**Składniki**

Składniki	CAS	CE	Index
Fosforan sodu dwuzasadowy dwuwodny 0,7–0,8% p/v	10028-24-7	231-448-7	-
Fosforan sodu monozasadowy jednowodny 0,15–0,2% p/v	7558-80-7	231-449-2	-
Formaldehyd 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
Woda dejonizowana			

**Ostrzeżenie i środki ostrożności** Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku laboratoryjnego dla pracowników służby zdrowia.

Należy uważnie przeczytać informacje na etykiecie (symbole niebezpieczeństwa, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty dotyczące bezpieczeństwa) i zawsze zapoznać się z kartą charakterystyki. Nie używać, jeśli pojemnik główny jest uszkodzony.

W razie poważnego wypadku należy natychmiast powiadomić Bio-Optica Milano S.p.A

i właściwe władze.

<b>Przechowywanie</b>	Preparat należy przechowywać w temperaturze 15–25°C. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.
<b>Stabilność</b>	Po pierwszym otwarciu preparat nadaje się do ponownego użycia aż do upływu terminu ważności, jeżeli jest prawidłowo przechowywany. Ważność produktu: 2 lat.
<b>Utylizacja</b>	Niebezpieczny preparat: przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska w zakresie usuwania odpadów.

NUMER WERSJI	PRZYCZYNA	DATA WYDANIA
001	Dostosowanie do rozporządzenia UE 2017/746	16/05/2022
002	Wprowadzanie nowego kodu	29/12/2022