

Roztok formaldehydu 38-40%



Minimální titr: 37 %

IVD Diagnostický zdravotnický prostředek in vitro
EMDN : W01030705
IVD, třída A, nařízení (EU) 2017/746

Katalogové číslo	Velikost jednotky	BASIC UDI	UDI-DI
05-01007Q	2.5 l x 4	080341202W01030705AJ	08034120277112
05-K01007	20 l	080339762W01030705X2	08033976234133

Balení

05-01007Q

Primární nádoba: bílá lahev z polyethylentereftalátu (PET). Využitelný objem: 2,5 litru. Uzávěr z HDPE.

Uzávěr s pojistkou.

Polyethylentereftalát je termoplast ze skupiny polyesterů. PET je optimální bariérou proti kyslíku, oxidu uhličitému a dalším plynům. Tento materiál vykazuje vysokou odolnost proti ultrafialovému záření a inertnost vůči významným chemickým látkám (rozpuštědla: xylen, limonen, tekuté parafíny, alkoholy, kyseliny, zásady atd.). Je biologicky inertní. Představuje dobrou bariéru proti vodě a vlhkosti. Vykazuje dobrou tvrdost a mechanickou odolnost.

Lahev umožňuje optimální úchop. Absence madel omezuje prostor potřebný pro uchovávání. Uzávěr zamezující odkapávání umožňuje přesné a čisté používání.

Sekundární nádoba: kartonová krabice.

05-K01007

Primární nádoba: Nádoba z PE neutrální barvy, objem 20 litrů, schválení UN. Modrý šroubovací uzávěr z PE s těsněním. Vodotěsná.

Sekundární nádoba: Dřevěná EUR paleta 80 x 120 cm. Povrchová ochrana: LLDPE po stranách, HDPE nahoře. Štítek z PVC odolný proti opotřebení, vodě, alkoholům a rozpouštědlům. Inkoust odolný proti poškrábání, odolávající vodě a alkoholům.

Zamýšlené použití

Produkt pro přípravu cytohistologických vzorků pro optickou mikroskopii.

Specifikace

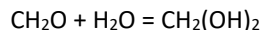
Rozbor	37–38 %
Volná kyselina (jako kyselina mravenčí)	0,03 % max.
Methanol	~10 %
Hustota	1,09 (20 °C)
pH	3,0–4,0 (20 °C)
Fe (železo)	< 0,0005 %

Použití

Univerzální fixační prostředek na histologické vzorky.

Princip Vzájemné působení mezi formaldehydem a funkčními skupinami, které jsou přítomné v makromolekulách tkáně (proteiny a nukleové kyseliny) probíhá následujícím způsobem:

- Vznik methylen glykolu: molekula formaldehydu ve vodě vytváří následující vyvážený stav



- Methylen glykol je chemická látka, která primárně interaguje s funkčními skupinami přítomnými v bočních řetězcích proteinů a s kyselinami stabilizujícími strukturu jádra.
- Za druhé formaldehyd vytváří příčné vazby mezi volnými aminoskupinami přítomnými v bočních řetězcích aminokyselin.

Fixační technika

- 1) Ředění 1:10 (1 díl produktu + 9 dílů deionizované vody)
- 2) Poměr objemu vzorku a fixačního prostředku 1 : 50
- 3) Tloušťka vzorku 1 cm max.
- 4) Doba fixace při pokojové teplotě: 5 hodin pro vzorky do 5 mm, 1–2 dny pro větší tloušťky

Složky

Složky	CAS	CE	Index
Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5

Varování a bezpečnostní opatření

Produkt je určen k profesionálnímu laboratornímu použití pro odborné zdravotnické pracovníky.

Pečlivě si přečtěte informace na štítku (symboly nebezpečí, R-věty a S-věty) a vždy se seznamte s informacemi v bezpečnostním listu. Nepoužívejte, pokud je poškozený primární obal.

V případě závažné nehody doporučujeme, abyste okamžitě informovali společnost Bio-Optica Milano S.p.A a příslušné úřady.

Skladování

Teplota skladování: >15 °C. Při teplotách nižších než 15 °C dochází k polymerizaci s tvorbou nerozpustné sraženiny. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.

Stabilita

Po prvním otevření lze produkt používat opakovaně až do data expirace za podmínky správného uchování. Trvanlivost: 1 rok.

Likvidace

Nebezpečný preparát: dodržujte všechny národní a místní předpisy týkající se likvidace odpadů.

Č. REVIZE	DŮVOD	DATUM REVIZE
001	Novelizace nařízení (EU) 2017/746 – IVDR	16/05/2022