

## B-Alcohol 95 pro B-PRO450



### Alkoholová směs ethanolu a isopropanolu stupně 95°

**IVD** Diagnostický zdravotnický prostředek in vitro  
EMDN : W01030799  
IVD, třída A, nařízení (EU) 2017/746

Katalogové číslo	Velikost jednotky	BASIC UDI	UDI-DI
450005	5 l (pro procesor B-PRO 450) – bílý uzávěr	080341202W01030799BM	08034120278508

**Balení** Primární nádoba: Lahev z PE, objem 5 litrů. Šroubovací uzávěr z PE s těsněním. Vodotěsná.  
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.

**Použití** Směs alkoholů připravená a optimalizovaná k použití při běžných histologických a cytologických postupech:

- zpracování,
- odvoskování,
- dehydratace.

Je srovnatelná s absolutním ethanolom, a proto ji lze používat ve stávajících protokolech, aniž by bylo nutné provádět jakékoli změny.

**Princip** Dehydratační proces  
Dehydratačním procesem se z tkáně odstraňuje volná voda.  
Proces se obvykle provádí pomocí alkoholů s krátkým řetězcem – obvykle ethanolom – s vysoce polárními funkčními skupinami, které silně a rychle interagují s volnou vodou, čímž ji odstraňují z tkáně.  
Pokud proces probíhá příliš rychle, jak tomu je za přítomnosti ethanolu, může dojít k určeným deformacím, což vede k nepříznivým charakteristikám tkáně, jako je tvrdost, drobivost a „smršťování“. Záměnou ethanolu (lineární řetězec s 2 atomy uhlíku) za isopropanol (rozvětvený řetězec se 3 atomy uhlíku) se dosahuje vyvážené rychlosti extrakce vody bez negativních dopadů.

Složky	CAS	CE	Index
Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0
Deionizovaná voda			

**Funkční vlastnosti** Dehydratační výkon směsi B-Alcohol 95 je stejný jako u ethanolu, redukuje se však tvrdnutí a smršťování.

Vyšší lipofilie směsi je výhodná pro následné fáze pročišťování a infiltrace. Získané vzorky jsou dobře infiltrovány a jsou pružné při řezání.

**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**

Preparát uchovávejte při teplotě nižší než 30 °C. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.

**Stabilita**

Po prvním otevření lze produkt používat opakovaně až do data expirace za podmínky správného uchování. Trvanlivost produktu: 5 roky.

**Likvidace**

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

Č. REVIZE	DŮVOD	DATUM REVIZE
001	První vydání	23/09/2024