



## B-Alcohol 95 pre B-PRO450

### Alkoholová zmes etanolu a izopropanolu stupňa 95°

**IVD** Diagnostická zdravotnícka pomôcka in vitro  
EMDN : W01030799  
IVD, trieda A, nariadenie (EU) 2017/746

Katalogové číslo	Veľkosť jednotky	BASIC UDI	UDI-DI
450005	5 l (pre procesor B-PRO 450) – biely čiapka	080341202W01030799BM	08034120278508

**Balenie** Primárna nádoba: Fľaša z PE, objem 5 litrov. Skrutkovací uzáver z PE s tesnením. Vodotesná.

Štítok z PVC odolný proti opotrebovaniu, vode, alkoholom a rozpúšťadlám. Atrament odolný proti poškrabaniu, odolávajúci vode a alkoholom.

**Zamýšľané použitie** Produkt na prípravu cytohistologických vzoriek pre optickú mikroskopiu.

**Použitie** Zmes alkoholov pripravená a optimalizovaná na použitie pri bežných histologických a cytologických postupoch:

- spracovanie,
- odvoskovanie,
- dehydratácia.

Je porovnateľná s absolútnym etanolom, a preto ju možno používať v existujúcich protokoloch bez toho, aby bolo potrebné vykonávať akékoľvek zmeny.

**Princíp** Dehydratačný proces  
Dehydratačným procesom sa z tkaniva odstraňuje voľná voda.  
Proces sa zvyčajne vykonáva pomocou alkoholov s krátkym reťazcom – obvykle etanolom – s vysoko polárnymi funkčnými skupinami, ktoré silne a rýchlo interagujú s voľnou vodou, čím ju odstraňujú z tkaniva.  
Ak proces prebieha príliš rýchlo, ako je tomu za prítomnosti etanolu, môže dôjsť k určitým deformáciám, čo vedie k nepriaznivým charakteristikám tkaniva, ako je tvrdosť, drobivosť a „zmršťovanie“. Zámenou etanolu (lineárny reťazec s 2 atómami uhlíka) za izopropanol (rozvetvený reťazec s 3 atómami uhlíka) sa dosahuje vyvážená rýchlosť extrakcie vody bez negatívnych dopadov.

Zložky	CAS	CE	Index
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Izopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0
Deionizovaná voda			

**Funkčné vlastnosti** Dehydratačný výkon zmesi B-Alcohol 95 je rovnaký ako pri etanole, redukuje sa však tvrdnutie a zmršťovanie.

Vyššia lipofília zmesi je výhodná pre nasledujúce fázy prečisťovania a infiltrácie. Získané

vzorky sú dobre infiltrované a sú pružné pri rezaní.

**Varovania a bezpečnostné opatrenia**

Produkt je určený na profesionálne laboratórne použitie pre odborných zdravotníckych pracovníkov.

Pozorne si prečítajte informácie na štítku (symboly nebezpečenstva, R-vety a S-vety) a vždy sa oboznámte s informáciami uvedenými v karte bezpečnostných údajov. Nepoužívajte, ak je poškodený primárny obal.

V prípade závažnej nehody odporúčame, aby ste okamžite informovali spoločnosť Bio-Optica Milano S.p.A. a príslušné úrady.

**Skladovanie**

Preparát uchovávať pri teplote pod 30 °C. Nádoby uchovávať tesne uzavreté.

**Stabilita**

Po prvom otvorení je možné produkt používať opakovane až do dátumu expirácie za predpokladu jeho správneho uchovávanía. Trvanlivosť produktu: 5 roky.

**Likvidácia**

Nebezpečný preparát: dodržiavajte všetky národné a miestne predpisy týkajúce sa likvidácie odpadov.

Č. REVÍZIE	DÔVOD	DÁTUM REVÍZIE
001	Prvý problém	23/09/2024