



## B-Alcohol 100 za B-PRO450

### Alkoholová zmes etanolu a izopropanolu stupňa 100°

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

Katalogové číslo	Veľkosť jednotky	BASIC UDI	UDI-DI
450006	5 l (pre procesor B-PRO 450) – žltá čiapka	080341202W01030799BM	08034120278515

**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.

**Princip** 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	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

**Funkčné vlastnosti** Dehydratačný výkon zmesi B-Alcohol 100 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.

<b>Varovania a bezpečnostné opatrenia</b>	<p>Produkt je určený na profesionálne laboratórne použitie pre odborných zdravotníckych pracovníkov.</p> <p>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.</p> <p>V prípade závažnej nehody odporúčame, aby ste okamžite informovali spoločnosť Bio-Optica Milano S.p.A. a príslušné úrady.</p>
<b>Skladovanie</b>	<p>Preparát uchovávať pri teplote pod 30 °C. Nádoby uchovávať tesne uzavreté.</p>
<b>Stabilita</b>	<p>Po prvom otvorení je možné produkt používať opakovane až do dátumu expirácie za predpokladu jeho správneho uchovávania.</p> <p>Trvanlivosť produktu: 5 rokov..</p>
<b>Likvidácia</b>	<p>Nebezpečný preparát: dodržiavajte všetky národné a miestne predpisy týkajúce sa likvidácie odpadov.</p>

Č. REVÍZIE	DÔVOD	DÁTUM REVÍZIE
001	Prvý problém	01/10/2024