

B-Alcohol 70 za B-PRO450



## Alkoholová zmes etanolu a izopropanolu stupňa 70°

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

Katalogové číslo	Veľkosť jednotky	BASIC UDI	UDI-DI
450004	5 l (for B-PRO 450 processor) – white cap	080341202W01030799BM	08034120278539

**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 na použitie v histologických a cytologických postupoch.

**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** B-Alcohol 70 obsahuje izopropanol, pričom sa zachováva dehydratačný výkon etanolu, je menej agresívny, obmedzuje javy tvrdnutia a zmršťovania. 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 uchovávania. 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	01/10/2024