



## B-Alcohol 70 dla B-PRO450

Mieszanka alkoholowa etanol-izopropanol o stężeniu alkoholu 70°

**IVD** Wyrób medyczny do diagnostyki in vitro  
EMDN : W01030799  
IVD Klasy A, Rozp. UE 2017/746

Numer katalogowy	Wielkość jednostki	BASIC UDI	UDI-DI
450004	5 l (do procesora B-PRO 450) – biały nakrętka	080341202W01030799BM	08034120278539

**Opakowanie** Pojemnik główny: zbiornik PE, pojemność 5 l. Nakrętka z PE z uszczelką. Wodoszczelny.  
Etykieta z PVC odporna na ścieranie, wodę, alkohol i rozpuszczalniki. Tusz odporny na zarysowania, wodę i alkohol.

**Zakładane użycie** Produkt do przygotowania próbek cytohistologicznych do mikroskopii optycznej.

**Zastosowanie** Mieszanka alkoholowa do stosowania w procedurach histologicznych i cytologicznych.

**Zasada** Proces odwadniania  
W procesie odwadniania z tkanki usuwana jest wolna woda.  
Proces ten jest zwykle przeprowadzany z użyciem krótkołańcuchowych alkoholi – zazwyczaj etanolu – o silnie polarnych grupach funkcyjnych, które silnie i szybko oddziałują z wolną wodą, wyciągając ją z tkanki.  
Gdy proces ten zachodzi zbyt szybko – jak to ma miejsce w obecności etanolu – może dojść do pewnych zniekształceń, które nadają tkance negatywne cechy, takie jak twardość, kruchość i „kurczliwość”. Zastąpienie etanolu (2 atomy węgla w łańcuchu liniowym) izopropanolem (3 atomy węgla w łańcuchu rozgałęzionym) powoduje zrównoważenie szybkości ekstrakcji wody bez negatywnych skutków.

Składniki	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
Woda dejonizowana			

**Właściwości użytkowe** B-Alcohol 70 zawiera izopropanol, który zachowuje nienaruszoną moc odwadniającą etanolu, jest mniej agresywny i ogranicza zjawisko twardnienia i kurczenia się. Większa lipofilia mieszaniny sprzyja kolejnym etapom klarowania i przenikania, przyczyniając się do uzyskania próbki dobrze nasyconej i elastycznej przy cięciu.

**Ostrzeżenie i środki ostrożności** Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku laboratoryjnego dla pracowników służby zdrowia.  
Należy uważnie przeczytać informacje na etykiecie (symbole niebezpieczeństwa, zwroty

wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty dotyczące bezpieczeństwa) i zawsze zapoznać się z kartą charakterystyki. Nie używać, jeśli pojemnik główny jest uszkodzony. W razie poważnego wypadku należy natychmiast powiadomić Bio-Optica Milano S.p.A i właściwe władze.

<b>Przechowywanie</b>	Preparat należy przechowywać w temperaturze poniżej 30°C. Przechowywać pojemniki szczelnie.
<b>Stabilność</b>	Po pierwszym otwarciu preparat nadaje się do ponownego użycia aż do upływu terminu ważności, jeżeli jest prawidłowo przechowywany. Ważność produktu: 5 lat.
<b>Utylizacja</b>	Niebezpieczny preparat: przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska w zakresie usuwania odpadów.

NUMER WERSJI	PRZYCZYNA	DATA WYDANIA
001	Pierwsze wydanie	01/10/2024