



## Alcohol B 95 dla B-PRO450

Mieszanka alkoholowa etanol-izopropanol o stężeniu alkoholu 95°

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

Numer katalogowy	Wielkość jednostki	BASIC UDI	UDI-DI
450005	5 l (do procesora B-PRO 450) – biały nakrętka	080341202W01030799BM	08034120278508

**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 opracowana i zoptymalizowana do stosowania w rutynowych badaniach histologicznych i cytologicznych:

- przetwarzanie
- odparafinowanie
- odwadnianie

Jest on porównywalny z czystym alkoholem etylowym, dlatego można go włączyć do istniejących protokołów bez konieczności wprowadzania jakichkolwiek zmian.

**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** Moc odwadniająca mieszaniny B-Alcohol 95 jest taka sama jak etanolu, ale zmniejsza się efekt utwardzania i kurczenia.

Większa lipofilność mieszaniny sprzyja kolejnym etapom klarowania i przenikania. Uzyskane próbki są dobrze nasycone i elastyczne 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.

**Przechowywanie**

Preparat należy przechowywać w temperaturze poniżej 30°C. Przechowywać pojemniki szczelnie.

**Stabilność**

Po pierwszym otwarciu preparat nadaje się do ponownego użycia aż do upływu terminu ważności, jeżeli jest prawidłowo przechowywany. Ważność produktu: 5 lat.

**Utylizacja**

Niebezpieczny preparat: przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska w zakresie usuwania odpadów.

NUMER WERSJI	PRZYCZYNA	DATA WYDANIA
001	Pierwsze wydanie	23/09/2024