

## B-Alcohol 100 per B-PRO450



### Miscela alcolica a base di etanolo-isopropanolo grado alcolico 100°



Dispositivo medico – diagnostico in vitro  
Codice CND/EMDN : W01030799  
IVD in **Classe A**, Reg. UE 2017/746

Codice	Taglio/Unità di vendita	N° Repertorio	BASIC UDI	UDI-DI
450006	5 l (per processatore B-PRO 450) – tappo giallo	2411668	080341202W01030799BM	08034120278515

**Packaging** Contenitore primario: tanica PE, capacità 5 litri. Tappo a vite PE con ghiera sigillo. Tenuta stagna.

Etichetta in PVC resistente all'usura e ad acqua, alcol, solventi. Inchiostro antigraffio resistente ad acqua e alcol.

**Scopo previsto** Preparato per allestimento di campioni cito-istologici da esaminarsi in microscopia ottica.

**Applicazione** Miscela alcolica formulata ed ottimizzata per l'utilizzo nelle procedure istologiche e citologiche.

**Principio** Processo di disidratazione  
Attraverso il processo di disidratazione viene rimossa l'acqua non legata presente nel tessuto.  
Il processo è abitualmente condotto utilizzando reagenti -alcoli a catena breve, tipicamente etanolo - aventi gruppi funzionali fortemente polari che interagiscono in modo forte e rapido con l'acqua libera estraendola dal tessuto.  
Quando tale processo di diffusione dell'acqua dall'interno del tessuto verso l'ambiente esterno avviene troppo velocemente - come si verifica in presenza di etanolo - possono aver luogo alcune distorsioni che conferiscono al tessuto caratteristiche negative quali indurimento, friabilità e 'shrinkage'.  
La presenza di isopropanolo alcol a 3 atomi di carbonio con catena ramificata elimina tali effetti negativi equilibrando la velocità di estrazione dell'acqua.

**Componenti**

Componenti	CAS	CE	Index
Etanolo	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Isopropanolo	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0

**Caratteristiche funzionali**

La maggiore lipofilia di B-Alcohol 100 rispetto all'etanolo, pur mantenendo intatto il potere disidratante del solvente, ne migliora la compatibilità con le strutture tissutali riducendo i comuni fenomeni di shrinkage ed indurimento.

Tale caratteristica predispone il tessuto alle successive operazioni contribuendo all'ottenimento di un campione ben infiltrato ed elastico al taglio.

---

<b>Avvertenze e precauzioni</b>	<p>Il prodotto è destinato all'uso professionale di laboratorio per operatori sanitari.</p> <p>Il prodotto è classificato come pericoloso.</p> <p>Leggere attentamente le informazioni riportate in etichetta (simboli di pericolo, frasi di rischio e di sicurezza) e consultare sempre la scheda di sicurezza. Non utilizzare in caso di contenitore primario danneggiato.</p> <p>Si raccomanda in caso di incidente grave, di informare immediatamente Bio-Optica Milano spa e le autorità competenti.</p>
<b>Conservazione</b>	<p>Conservare il preparato a temperatura ambiente. Mantenere i contenitori ben chiusi.</p>
<b>Stabilità</b>	<p>Dopo la prima apertura, il reattivo deve ritenersi valido e riutilizzabile fino alla data di scadenza indicata purchè correttamente conservato.</p> <p>Validità: 5 anni.</p>
<b>Smaltimento</b>	<p>Rifiuto pericoloso; conferire ad aziende specializzate ed autorizzate, secondo legislazione vigente.</p>

REVISIONE N°	MOTIVAZIONE	DATA DI PUBBLICAZIONE
001	Prima emissione	01/10/2024