

## B-Alcohol 70 pentru B-PRO450



### Mixtură alcoolică etanol-alcool izopropilic grad alcoolic 70°



Dispozitiv medical pentru diagnosticare in-vitro

EMDN : W01030799

IVD (dispozitiv de diagnosticare in vitro) din **Clasa A**, Reg. UE 2017/746

Număr de catalog	Dimensiune unitate	BASIC UDI	UDI-DI
450004	5 l (pentru automatele B-PRO 450) – capac alb	080341202W01030799BM	08034120278539

**Ambalaj** Ambalaj primar: recipient PE, capacitate 5 litri. Capac cu filet, din PE, sigilat. Etanș la apă.  
Etichetă din PVC rezistentă la uzură, alcool și solvenți. Cerneală anti-zgâriere, rezistentă la apă și la alcool.

**Utilizare prevăzută** Produs pentru prepararea probelor citologice și histologice pentru microscopie optică.

**Aplicație** Mixtură alcoolică pentru utilizarea în procedurile histologice și citologice.

**Principiul** Proces de deshidratare  
Prin procesul de deshidratare, apa liberă este eliminată din țesut.  
Procesul se efectuează, de obicei, folosind alcooli cu catene scurte - în mod tipic etanol - cu grupuri funcționale puternic polarizate care interacționează puternic cu apa liberă, extrăgând-o din țesut.  
Când acest proces se desfășoară prea rapid - așa cum se întâmplă în prezența etanolului - pot apărea unele distorsiuni care conferă țesutului caracteristici negative, precum duritate, friabilitate și contractare. Înlocuirea etanolului (catenă liniară cu 2 atomi de carbon) cu alcool izopropilic (catenă ramificată cu 3 atomi de carbon) viteza de extragere a apei este echilibrată fără efecte negative.

Componente	CAS	CE	Index
Alcool etilic	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Alcool izopropilic	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0
Apă deionizată			

**Proprietăți funcționale** B-Alcohol 70 conține alcool izopropilic, menține intactă puterea de deshidratare a etanolului, dar este mai puțin agresiv, reducând fenomenele de contracție și durificare. Lipofilia mai mare a mixturii favorizează etapele ulterioare de clarificare și infiltrare, contribuind la obținerea unei probe bine infiltrate și elastice la tăiere.

**Avertizări și măsuri de precauție** Produsul este destinat utilizării de către profesioniștii din domeniul medical în laboratoare profesionale.  
Citiți cu atenție informațiile de pe etichetă (simbolurile de pericol, frazele de risc și de

securitate) și consultați întotdeauna fișa cu date de securitate. Nu utilizați dacă recipientul primar este deteriorat.

În caz de accident grav, vă recomandăm să informați imediat Bio-Optica Milano S.p.A și autoritățile competentei.

- Depozitare** Depozitați preparatul la temperaturi sub 30 °C. Păstrați recipientele bine închise.
- Stabilitate** După prima deschidere, produsul este reutilizabil până la data de expirare, dacă este depozitat corect. Valabilitatea produsului: 5 ani.
- Eliminare** Preparat periculos: respectați toate reglementările de stat și locale privind eliminarea deșeurilor.

REVIZUIRE nr.	MOTIV	DATA REVIZUIRII
001	Prima problemă	01/10/2024