

## B-Alcohol 100 para B-PRO450

### Mistura alcoólica à base de etanol-isopropanol grau alcoólico 100°

**IVD** Dispositivo médico-diagnóstico in vitro  
EMDN : W01030799  
IVD na **Classe A**, Reg. UE 2017/746



Código	Corte/unidade de venda	BASIC UDI	UDI-DI
450006	5 l (para processar B-PRO 450) – tampa amarelo	080341202W01030799BM	08034120278515

**Packaging** Embalagem primária: tanque PE, capacidade de 5 litros. Tampa rosca PE com anel de selagem. Vedação estanque.

Rótulo em PVC resistente ao desgaste e à água, álcool, solventes. Tinta anti-riscos resistente à água e ao álcool.

**Finalidade prevista** Preparado para o processamento de amostras histológicas a examinar em microscopia ótica.

**Aplicação** Mistura alcoólica formulada e otimizada para utilização nos procedimentos histológicos e citológicos:

- processamento
- desparafinação
- desidratação

É sobreponível ao etanol absoluto, pelo que pode ser inserido nos protocolos já existentes, sem se implementar nenhuma alteração.

**Princípio** Processo de desidratação

Através do processo de desidratação é removida a água não ligada presente no tecido.

O processo é habitualmente conduzido utilizando reagentes - álcoois de cadeia curta, tipicamente etanol - com grupos funcionais fortemente polares que interagem de modo forte e rápido com a água livre, extraíndo-a do tecido.

Quando esse processo de difusão da água a partir do interior do tecido para o ambiente externo ocorre demasiado rapidamente - como se verifica na presença de etanol - podem verificar-se algumas distorções que conferem ao tecido características negativas, tais como endurecimento, friabilidade e retração.

A presença de álcool isopropanol de 3 átomos de carbono com cadeia ramificada elimina esses efeitos negativos equilibrando a velocidade de extração da água.

**Componentes**

Componentes	CAS	CE	Index
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0

<b>Características funcionais</b>	<p>A maior lipofilia de B-Alcohol relativamente ao etanol, embora mantendo intacto o poder desidratante do solvente, melhora a sua compatibilidade com as estruturas tecidulares, reduzindo os fenómenos comuns de retração e endurecimento.</p> <p>Essa característica, detetável sobretudo na fase de processamento, prepara o tecido para as operações seguintes, contribuindo para a obtenção de uma amostra bem infiltrada e elástica ao corte.</p>
<b>Advertências e precauções</b>	<p>O produto destina-se à utilização profissional de laboratório para profissionais de saúde. O produto é classificado como perigoso.</p> <p>Leia atentamente as informações contidas na etiqueta (símbolos de perigo, frases de risco e de segurança) e consulte sempre a ficha de segurança. Não utilize caso a embalagem primária esteja danificada.</p> <p>É recomendável, em caso d'incidente grave, de informar imediatamente a Bio-Optica Milano spa e as autoridades competentes.</p>
<b>Conservação</b>	<p>Conserve o preparado à temperatura ambiente. Mantenha as embalagens devidamente fechadas.</p>
<b>Estabilidade</b>	<p>Após a primeira abertura, o reagente deve considerar-se válido e reutilizável até à data de validade indicada, desde que seja corretamente conservado. Período de validade do produto: 5 anos.</p>
<b>Eliminação</b>	<p>Resíduo perigoso; entregue-o a empresas especializadas e autorizadas, segundo a legislação vigente.</p>

REVISÃO Nº	MOTIVAÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO
001	Primeira edição	01/10/2024