

## B-Alcohol 100 para B-PRO450



**Mezcla alcohólica a base de etanol-isopropanol grado alcohólico 100°**

**IVD** Producto sanitario-diagnóstico in vitro  
EMDN : W01030799  
IVD en **Clase A**, Reg. UE 2017/746

Código	Corte/Unidad de venta	BASIC UDI	UDI-DI
450006	5 l (para procesador B-PRO 450) – Tapón amarillo	080341202W01030799BM	08034120278515

**Packaging** Contenedor primario: bidón PE, capacidad 5 litros. Tapón roscado PE con abrazadera sello. Estanco.

Etiqueta de PVC resistente al desgaste, al agua, al alcohol, a los solventes. Tinta antirraya resistente al agua y al alcohol.

**Objetivo previsto** Preparado para elaboración de muestras cito-histológicas a examinar en microscopía óptica.

**Aplicación** Mezcla alcohólica formulada y optimizada para el uso en procedimientos histológicos y citológicos:

- procesamiento
- desparafinado
- deshidratación

Superponible al etanol absoluto; se puede introducir en los protocolos ya existentes sin ninguna modificación..

**Principio** Proceso de deshidratación  
A través del proceso de deshidratación se elimina el agua no ligada presente en el tejido. El proceso se ejecuta habitualmente con reactivos -alcoholes de cadena breve, típicamente etanol- con grupos funcionales fuertemente polares que interactúan de manera fuerte y rápida con el agua libre extrayéndola del tejido.  
Cuando el proceso de difusión del agua del interior del tejido al ambiente exterior es demasiado veloz -como ocurre en presencia de etanol- pueden producirse algunas distorsiones que causan en el tejido efectos negativos como endurecimiento, friabilidad y encogimiento.  
La presencia de isopropanol, alcohol de cadena ramificada con 3 átomos de carbono, anula los efectos negativos equilibrando la velocidad de extracción del agua.

**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 funcionales</b>	<p>La mayor lipofilia de B-Alcohol 100 respecto del etanol mantiene intacto el poder deshidratante del solvente, mejorando la compatibilidad con las estructuras tisulares y reduciendo los fenómenos de encogimiento y endurecimiento.</p> <p>Esta característica, apreciable sobre todo durante el procesamiento, predispone el tejido para las operaciones sucesivas, contribuyendo a la obtención de una muestra bien infiltrada y elástica al corte.</p>
<b>Advertencias y precauciones</b>	<p>El producto está destinado al uso profesional en laboratorio por parte de operadores sanitarios.</p> <p>El producto está clasificado como peligroso.</p> <p>Leer atentamente la información que figura en la etiqueta (símbolos de peligro, frases de riesgo y de seguridad) y consultar siempre la ficha de seguridad. No utilizar el producto si el contenedor primario está dañado.</p> <p>En caso de accidente grave, informar de inmediato a Bio-Optica Milano spa y a las autoridades competentes.</p>
<b>Conservación</b>	<p>Conservar el preparado a temperatura ambiente. Mantener los contenedores bien cerrados.</p>
<b>Estabilidad</b>	<p>Después de la primera apertura, el reactivo debe considerarse válido y reutilizable hasta la fecha de caducidad indicada, siempre que sea conservado correctamente. Período de validez del producto: 5 años.</p>
<b>Eliminación</b>	<p>Desecho peligroso; entregar a empresas especializadas y autorizadas según las leyes vigentes.</p>

REVISION N°	MOTIVO	FECHA DE PUBLICACION
001	Primer número	01/10/2024