



# B-Alcohol 95 für B-PRO450

## Alkoholmischung auf Ethanol-Isopropanolbasis Alkoholgrad 95°

**IVD** Medizinprodukt - In-vitro-Diagnostikum  
EMDN : W01030799  
IVD in Klasse A, Reg. EU 2017/746

Code	Größe / Verkaufseinheit	BASIC UDI	UDI-DI
450005	5 l (für Prozessor B-PRO 450) – Weiß Schraubverschluss	080341202W01030799BM	08034120278508

**Verpackung** Primärbehälter: Tank PE, Fassungsvermögen 5 Liter. Schraubverschluss PE mit Sicherungsring. Hermetisch dicht.

Etikett aus PVC, beständig gegen Verschleiß und Wasser, Alkohol, Lösungsmittel. Kratzfeste Drucktinte, wasser- und alkoholbeständig..

**Verwendungszweck** Präparat zur Vorbereitung zytologischer Proben für die optische Mikroskopie.

**Anwendung** Für den Gebrauch bei histologischen und zytologischen Verfahren formulierte und optimierte Alkoholmischung:

- Verarbeitung
- Entparaffinierung
- Dehydratation

Entspricht dem Absolutethanol, so dass das Produkt ohne Einführung von Änderungen in bestehende Protokolle integriert werden kann.

**Prinzip** Dehydratationsverfahren  
Mittels des Dehydratationsverfahrens wird das im Gewebe vorhandene ungebundene Wasser entfernt.

Das Verfahren wird in der Regel unter Verwendung von Reagenzien - kurzkettige Alkohole, typischerweise Ethanol - mit stark polaren funktionellen Gruppen durchgeführt, die stark und schnell mit dem freien Wasser interagieren und es dem Gewebe entziehen. Wenn dieser Prozess der Wasserdiffusion aus dem Gewebe in die äußere Umgebung zu schnell abläuft - wie es bei Anwesenheit von Ethanol der Fall ist - kann es zu Gewebeveränderungen kommen, die dem Gewebe negative Eigenschaften wie Verhärtung, Brüchigkeit und „Shrinkage“ verleihen.

Die Anwesenheit von Isopropanol, einem verzweigt-kettigen Alkohol mit 3 Kohlenstoffatomen eliminiert diese negativen Auswirkungen, indem die Geschwindigkeit der Wasserextraktion ausgeglichen wird.

**Komponenten**

Komponenten	CAS	CE	Index
Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0
Deionisiertes Wasser			

<b>Funktionseigenschaften</b>	B-Alcohol 95 enthält Isopropanol, das die entwässernde Wirkung von Ethanol beibehält, aber dessen Gewebeaggressivität abschwächt und die üblichen Phänomene der Schrumpfung und Verhärtung reduziert. Außerdem begünstigt die höhere Lipophilie der Mischung die anschließende Klärungs- und Infiltrationsphase und trägt dazu bei, eine gut infiltrierte und beim Schneidevorgang elastische Probe zu erhalten.
<b>Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen</b>	<p>Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch im Labor durch Fachpersonal bestimmt. Das Produkt ist als gefährlich eingestuft.</p> <p>Lesen Sie aufmerksam die Informationen auf dem Etikett (Gefahrensymbole, Risiko- und Sicherheitssätze). Beachten Sie stets das Sicherheitsdatenblatt. Nicht verwenden, wenn der Primärbehälter beschädigt ist.</p> <p>Es wird empfohlen, im Falle eines schweren Unfalls sofort Bio-Optica Milano spa und die zuständigen Behörden zu informieren.</p>
<b>Lagerung</b>	Präparat bei Raumtemperatur lagern. Behälter dicht geschlossen halten.
<b>Stabilität</b>	<p>Nach dem ersten Öffnen ist das Reagens bei ordnungsgemäßer Lagerung bis zum angegebenen Verfallsdatum haltbar und wiederverwendbar.</p> <p>Haltbarkeit des Produkts: 5 Jahre.</p>
<b>Entsorgung</b>	Gefährlicher Abfall; durch ein spezialisiertes und zugelassenes Unternehmen gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

REVISION NR.	GRUND	VERÖFFENTLICHUNGSDATUM
001	Erste Ausgabe	23/09/2024