

## B-Alcool 100 pour B-PRO450



### Mélange alcoolique à base d'éthanol - isopropanol degré alcoolique 100°



Dispositif médical de diagnostic in vitro

EMDN : W01030799

IVD Classe A, Règ. UE 2017/746

Code	Contenance/Unité de vente	BASIC UDI	UDI-DI
450006	5 l (pour automates de déshydratation B-PRO 450) – bouchon jaune	080341202W01030799BM	08034120278515

**Conditionnement** Conditionnement primaire : bidon PE, capacité 5 litres. Bouchon à vis PE avec bague d'inviolabilité. Étanche.

Étiquette en PVC résistante à l'usure et à l'eau, à l'alcool et aux solvants. Encre anti-rayures résistante à l'eau et à l'alcool.

**But prévu** Produit pour la préparation d'échantillons cyto-histologiques à examiner en microscopie optique.

**Application** Mélange alcoolique formulé et optimisé pour l'utilisation dans les procédures histologiques et cytologiques :

- traitement
- déparaffinage
- déshydratation

Étant comparable à l'éthanol absolu, il est possible de l'intégrer aux protocoles existants sans apporter aucune modification.

**Principe** Processus de déshydratation

Le processus de déshydratation permet d'éliminer l'eau non liée dans le tissu. Ce processus est généralement réalisé à l'aide de réactifs - des alcools à chaîne courte, généralement de l'éthanol - avec des groupes fonctionnels fortement polaires qui interagissent fortement et rapidement avec l'eau libre en l'extrayant du tissu. Lorsque ce processus de diffusion de l'eau de l'intérieur du tissu vers le milieu extérieur se produit trop rapidement - comme c'est le cas en présence d'éthanol - des distorsions tissulaires peuvent apparaître et donner au tissu des caractéristiques négatives telles que le durcissement, la friabilité et la rétraction.

La présence d'isopropanol, un alcool à chaîne ramifiée avec 3 atomes de carbone, élimine ces effets négatifs en équilibrant la vitesse d'extraction de l'eau.

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

**Caractéristiques fonctionnelles** La plus haute lipophilie de B-Alcool 100 par rapport à l'éthanol, tout en maintenant le pouvoir déshydratant du solvant, améliore sa compatibilité avec les structures tissulaires,

réduisant les phénomènes courants de rétraction et de durcissement.

Cette caractéristique, appréciable surtout dans la phase de déshydratation, prépare le tissu aux opérations suivantes, en contribuant à la production d'un échantillon bien infiltré et élastique à la découpe.

**Avertissements et précautions**

Le produit est destiné à être utilisé en laboratoire par des professionnels de la santé.

Le produit est classé comme dangereux.

Lire attentivement les informations figurant sur l'étiquette (symboles de danger, phrases de risque et de sécurité) et toujours consulter la fiche de sécurité. Ne pas utiliser si le conditionnement primaire a été endommagé.

En cas d'accident grave, il est recommandé d'informer immédiatement Bio-Optica Milano spa et les autorités compétentes.

**Conservation**

Conserver la préparation à température ambiante. Les récipients doivent être toujours bien fermés.

**Stabilité**

Une fois ouvert, le réactif est valable et réutilisable jusqu'à la date de péremption indiquée, pourvu qu'il ait été conservé correctement.

Validité du produit : 5 années.

**Élimination**

Déchet dangereux ; confier à des entreprises spécialisées et agréées, selon les lois en vigueur.

REVISION N°	MOTIVATION	DATE DE PUBLICATION
001	Premier numéro	01/10/2024