



B-Alcohol 95 pour B-PRO450

Mélange alcoolique à base d'éthanol - isopropanol degré alcoolique 95°

IVD Dispositif médical de diagnostic in vitro
EMDN : W01030799
IVD Classe A, Règ. UE 2017/746

| Code | Contenance/Unité de vente | BASIC UDI | UDI-DI |
|--------|--|----------------------|----------------|
| 450005 | (pour automates de déshydratation B-PRO 450) – bouchon blanche | 080341202W01030799BM | 08034120278508 |

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

| 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 |
| Eau déionisée | | | |

| | |
|--|---|
| Caractéristiques fonctionnelles | B-Alcohol 95 contient de l'isopropanol qui conserve le pouvoir déshydratant de l'éthanol mais réduit son agressivité sur le tissu, atténuant ainsi les phénomènes courants de rétraction et de durcissement. En outre, la plus haute lipophilie du mélange facilite les phases ultérieures de clarification et d'infiltration, en contribuant à la production d'un échantillon bien infiltré et élastique à la découpe. |
| Avertissements et précautions | <p>Le produit est destiné à être utilisé en laboratoire par des professionnels de la santé.</p> <p>Le produit est classé comme dangereux.</p> <p>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.</p> <p>En cas d'accident grave, il est recommandé d'informer immédiatement Bio-Optica Milano spa et les autorités compétentes.</p> |
| 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. Période de validité du produit : 5 ans. |
| Élimination | Déchets dangereux ; confier à des entreprises spécialisées et agréées, selon les lois en vigueur. |

| REVISION N° | MOTIVATION | DATE DE PUBLICATION |
|-------------|----------------|---------------------|
| 001 | Premier numéro | 23/09/2024 |