

DEHYOL 95

Mezcla alcohólica con base de etanol-isopropanol grado alcohólico 95°

IVD Dispositivo médico-diagnóstico in vitro **CE**

Código CND: W01030799

Código	Envase
06-10070Q	4 x 2,5 l
06-10070F	5 l

Envase

- 06-10070Q

Recipiente primario: frasco en polietilentereftalato (PET). Capacidad 2,5 ml. Color blanco opaco. Tapa en PE de alta resistencia y cierre perfecto.

El polietilentereftalato (PET) es un polímero termoplástico de la familia de los poliésteres. El PET representa una óptima barrera al oxígeno, al anhídrido carbónico y a los gases en general. Está dotado de alta resistencia a las radiaciones ultravioletas e inalterabilidad casi total respecto a la mayor parte de los agentes químicos (solventes: xileno, limonene; aceites parafínicos, alcoholes, ácidos, bases etc.). Es biológicamente inerte. Constituye una buena barrera al agua y a la humedad. Tiene una elevada dureza y resistencia mecánica.

El recipiente es altamente resistente. La ausencia de asas lo hace compacto y fácilmente almacenable.

La tapa antigoteo, además de ser de perfecta calidad, permite dispensar de manera precisa y limpia.

Recipiente secundario: caja de cartón.

06-10070F

Recipiente primario: contenedor PE, capacidad 5 litros. Tapa roscada con sello del anillo. Alta resistencia y cierre perfecto.

Etiquetas en PVC resistentes a la abrasión, al agua, alcohol, solventes. Tinta anti-rasguño resistente al agua y alcohol.

Uso

Preparación de muestras cito-histológicas para examinar por microscopía óptica.

Aplicación

Mezcla alcohólica formulada y optimizada para la utilización en los procedimientos histológicos y citológicos:

- procesamiento
- desparafinar
- deshidratar

Puede sustituir al etanol absoluto, por lo tanto puede incluirse en los protocolos ya existentes, sin realizar ninguna modificación.

Principio

Procedimiento de deshidratación

A través del procedimiento de deshidratación se extrae el agua no constitutiva y presente en el tejido.

El procedimiento es habitualmente conducido utilizando reactivos - alcoholes en cadena ascendente, típicamente etanol - que tienen grupos funcionales fuertemente polares que interaccionan de manera fuerte y rápida con agua libre extrayéndola del tejido.

Cuando este procedimiento de difusión del agua del interior del tejido hacia el ambiente exterior pasa demasiado rápidamente - como se verifica en presencia de etanol - pueden darse algunas alteraciones que confieren al tejido características negativas como el endurecimiento, friabilidad y "shrinkage".

La presencia de isopropanol alcohol a 3 átomos de carbono con cadena ramificada elimina estos efectos negativos equilibrando la rapidez 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
Agua desionizada			

Características funcionales	Dehyol contiene isopropanol, manteniendo intacto el poder deshidratante del etanol, atenúa la agresividad al tejido reduciendo los fenómenos comunes de shrinkage y endurecimiento. Además la mayoría lipofilia de la mezcla favorece las sucesivas fases de clarificación e infiltración contribuyendo a la obtención de una muestra bien infiltrada y elástica al corte.
Advertencias y precauciones	<p>El producto debe ser utilizado únicamente por personal técnico especializado. El producto está clasificado como peligroso.</p> <p>Leer con cuidado las informaciones que están en la etiqueta (símbolos de peligro, frases de riesgo y de seguridad) y consultar siempre la ficha de seguridad donde se puede encontrar la información relativa a los riesgos presentados del preparado, adoptar medidas preventivas durante el uso y medidas de primeros auxilios en caso de vertido accidental.</p> <p>No utilizar en caso de que el recipiente primario tenga daños.</p>
Almacenamiento	Conservar el preparado a temperatura ambiente. Mantener los contenedores bien cerrados.
Estabilidad	Una vez abierto, el reactivo es válido hasta la fecha de caducidad indicada, pero sólo si está correctamente guardado. Validez 5 años.
Eliminación	Residuos peligroso; gestionar por empresas especializadas y autorizadas, según la ley vigente.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none">• Bancroft J.D., Gamble M. Theory and Practice of Histological Techniques. Churchill Livingstone, Sixth Edition 2008; 84-85

Fecha de emisión: octubre 2017