

REF N° de catálogo: 2000120500

IVD Reactivo de Diagnostico para Uso in Vitro

Uso previsto

Histoplast WAX (Parafina con aditivos en Pellets) es un medio de imbibición, impregnación e inclusión para muestras de tejido humano, animal o vegetal que requieren dicho proceso para la realización de cortes histológicos para microscopía. El proceso de ultrafiltración y los estrictos controles de calidad hacen de Histoplast WAX la parafina ideal para usar en el procesamiento "manual" o en procesadores automáticos de tejidos, tanto "abiertos como cerrados".

Principio

El procesamiento e inclusión de muestras biológicas de tejidos, tiene como objetivo reemplazar el agua contenida en ellos, por una matriz que sea lo suficientemente estable para mantener las estructuras celulares.

Inicialmente es necesario estabilizar los bloques de tejido mediante fijadores como el Formol 10% Buffer (Cód. 2000170200). A continuación, las muestras se deshidratan con Alcoholes o Deshidratantes Histológicos crecientes en graduación. La siguiente etapa se denomina "aclaramiento" de muestras y se realiza mediante solventes como el Xileno o su sustituto Bioclear (Cód. 2000942700). Estos son los intermediarios para el ingreso de la parafina en las estructuras del tejido. Por último se impregnan en parafina fundida que es el medio de inclusión típico para la histología de rutina.

Cualidades diferenciales

Histoplast WAX es una parafina altamente purificada, totalmente incolora, con un punto de fusión de 56 a 58°C. Su formulación le otorga:

- Óptimas cualidades infiltrativas en todo tipo de tejidos.
- Cortes histológicos de calidad superior.
- Cintas (ribbons) continuas de cortes seriados.
- Espesor de cortes a partir de 3 µm.
- Rapidez de fusión
- Polimerización sin grietas ni resquebrajamiento del bloque de tejido.
- Fácil manipulación y rápida disolución
- Al enfriarse y estabilizarse a temperatura ambiente, el bloque de tejido parafinado, preserva al paso de los años su rigidez, dureza y características típicas.

Presentación

- Envase DoyPack (Pellets) de 1000 g (Cat. 2000120559)
- Envase Pead (Pellets) de 5000 g (Cat. 2000120509)

Preparación

Producto listo para usar.

Procedimiento de uso

- Por cuestiones de almacenamiento y posibles variaciones térmicas en el traslado del producto, podría ocurrir un aglomeramiento de las partículas o pellets. De ser necesario, sacuda enérgicamente el envase antes de colocar en estufa, vasos térmicos, dispensador o centro de inclusión.
- Toda la línea de parafinas Histoplast, puede ser utilizada en el procesamiento e inclusión de tejidos, de modo manual o con procesador automático de tejidos del tipo "abiertos" tipo carrousell y "cerrados" con bomba de vacío y circulación interna de reactivos.
- El presente protocolo de trabajo fue ajustado según condiciones específicas. La variabilidad de cantidad y tipo de muestras meritan que cada usuario supervise y realice ajustes de tiempo de ser necesario.

Etapas	Reactivo	Tiempo	Observación
1	Formol 10% Buffer		Fijación
2	Formol 10% Buffer		Fijación
3	Alcohol 96° / Deshidratante 90°	1 hora	Deshidratación
4	Alcohol 96° / Deshidratante 90°	1 hora	Deshidratación
5	Alcohol 96° / Deshidratante 90°	1 hora	Deshidratación
6	Alcohol 100° / Deshidratante 100°	1 hora	Deshidratación
7	Alcohol 100° / Deshidratante 100°	1.30 horas	Deshidratación
8	Xileno / Pathoclear Plus / Bioclear	1.30 horas	Aclarado de muestras
9	Xileno / Pathoclear Plus / Bioclear	1.30 horas	Aclarado de muestras
10	Histoplast	1 hora	Parafinado
11	Histoplast	1.30 horas	Parafinado
12	Histoplast	1.30 horas	Parafinado

Precauciones de uso

Se deben seguir las precauciones habituales ejercidas en el manejo de reactivos de laboratorio.

Referirse a la Hoja de seguridad del producto para obtener información sobre riesgo, peligro o medidas de seguridad.

Los reactivos usados y/o caducos deben eliminarse como desecho peligroso, cumpliendo con las regulaciones locales, estatales, provinciales o nacionales del manejo de este tipo de residuos.

El envase del producto debe ser eliminado de acuerdo con las directivas válidas de eliminación de residuos.

Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar a temperatura ambiente entre 15°C y 30°C, protegido de la luz.

El producto es estable hasta la fecha de vencimiento que se muestra en la etiqueta.

Una vez abierto el envase, mantener bien cerrado.

Indicación al consumidor

El producto está garantizado por el fabricante hasta su fecha de vencimiento si se lo transporta y almacena en las condiciones prescriptas. Ante cualquier consulta, el fabricante puede ser contactado personalmente, por email o por teléfono o ingresando en www.biopack.com.ar solapa de contacto.

Todos nuestros productos cuentan con su correspondiente ficha técnica y de seguridad, disponibles en forma on line: <https://www.biopack.com.ar>

Bibliografía

- 1) Theory and Practice of Histological Techniques, John D Bancroft and Marilyn Gamble, 6th Edition
- 2) Manual of Histologic Staining Methods of the Armed Forces Institute of Pathology, 3rd ed., LG Luna, Editor, McGraw Hill, New York, 1968
- 3) Raimundo Garcia del Moral, Laboratorio de Anatomía Patológica.

Consultar instrucciones de uso en www.biopack.com.ar

REF

Número de catálogo

IVD

Reactivo de Uso in Vitro



Elaborador



Consultar instrucciones de uso



Contiene suficientes para <n> pruebas



Elaborado por:

SISTEMAS ANALITICOS S.A.

Sistemas
Analíticos

Ruta Nacional 9 km 105,5.
(2800) Zarate, Provincia de Buenos Aires, Republica Argentina.

Director técnico: Marcelo L. Palacios, Farmacéutico M.N. 12407.

Reactivo de Diagnostico de Uso in Vitro.
Producto autorizado por ANMAT, PM-1132-19.
Uso profesional exclusivo