

DESHIDRATANTE 80°

DESHIDRATANTE 90°

DESHIDRATANTE 100°

Uso Histológico

Biopack

Your Chemical Support

biopack.com.ar

REF N° de catálogo: 2000938200 / 2000938300 / 200038300

IVD Producto Médico de Diagnóstico para Uso in Vitro

Uso previsto:

Deshidratantes 80°, 90°, 100° Uso Histológico se utilizan para el procesamiento histológico de muestras de tejidos, en la etapa de deshidratación de muestras (etapa posterior a la fijación y anterior a la impregnación en parafina).

Principio:

La Deshidratación en el procesamiento histológico es la etapa que comprende la extracción del agua contenida en las muestras de tejido fijado. Esta etapa del proceso debe ser gradual y completa ya que la etapa siguiente comprende el aclaramiento con solventes o sustitutos como Bioclear. Para tal fin se utilizan líquidos Deshidratantes 80° / 90° / 100° de uso histológico, en los cuales se sumergen las muestras de tejido. El mismo concepto aplica para la deshidratación e hidratación de preparados histológicos.

Procedencia de muestras:

Se recomienda que la recolección de muestras se realice de acuerdo con las guías y estándares locales de procedimientos de laboratorios. Todos los derivados sanguíneos o de muestras de tejidos deben considerarse potencialmente infecciosos. Los manuales de procedimientos histológicos y citológicos estándar proporcionan todos los detalles necesarios para la recolección, manipulación y almacenamiento de las mismas.

Reactivos y presentación:

Deshidratante 100° Biopack solución (uso histológico)
Cat. 2000948308 – Botella 1000 mL
Cat. 2000948309 – Bidón 5 L

Deshidratante 90° Biopack solución (uso histológico)
Cat. 2000938308 – Botella 1000 mL
Cat. 2000938309 – Bidón 5 L

Deshidratante 80° Biopack solución (uso histológico)
Cat. 2000938208 – Botella 1000 mL
Cat. 2000938209 – Bidón 5 L

Materiales auxiliares no suministrados:

- Formol 10% v/v (Tamponado pH 7) (Biopack cat. 2000170200)
- Xilol o Bioclear (Biopack cat. 2000942700)
- Parafina o HISTOPLAST® SINTETICO PF 56-58°C (Parafina Modificada en Pellets Blancos) (Biopack cat. 2000120500)
- Bálsamo de Canadá sintético (Biopack cat. 2000130300)
- Cubreobjetos

Preparación del reactivo:

DESHIDRATANTE 80° / 90° / 100° ° (Uso histológico) es un producto listo para usar

Preparación de muestras:

Las muestras de tejidos a procesar deben estar fijadas en formol 10% al menos durante 24 horas.

Diagnostico:

El diagnóstico de muestras debe ser realizado solamente por el profesional habilitado o personal autorizado. Deberán realizarse ensayos previos a la aplicación del producto. Cada aplicación deberá incluir muestras de control para descartar resultados erróneos. El microscopio usado deberá corresponder a los requisitos de un laboratorio de diagnóstico médico.

Procedimiento:

1. Procesamiento de muestras de tejidos en procesador automático o en procesamiento manual.

Paso	Método/Reactivo	Técnica	Tiempo	Observaciones
1	Fijación / Formol 10 %	Inmersión	24 a 72 hs	El volumen de fijador debe ser 5 veces el de la muestra
2	Deshidratación / Alcohol 100 o Deshidratante 90°	Inmersión	60 min	
3	Deshidratación / Alcohol 100 o Deshidratante 90°	Inmersión	60 min	
4	Deshidratación / Alcohol 100 o Deshidratante 90°	Inmersión	60 min	
5	Deshidratación / Alcohol 100 o Deshidratante 100°	Inmersión	60 min	
6	Deshidratación / Alcohol 100 o Deshidratante 100°	Inmersión	60 min	
7	Deshidratación / Alcohol 100 o Deshidratante 100°	Inmersión	60 min	
8	Aclarado / Bioclear	Inmersión	90 min	
9	Aclarado / Bioclear	Inmersión	90 min	
10	Impregnación / Parafina o Histoplast	Inmersión	120 min	
11	Impregnación / Parafina o Histoplast	Inmersión	120 min	
12	Impregnación / Parafina o Histoplast	Inmersión	120 min	

Notas técnicas:

1. Se recomienda que el tamaño de las muestras de tejido ubicado en un cassette estándar de proceso, no interfiera la circulación de reactivos en inmersión (tamaño de la muestra acorde al espacio del cassette , ej. 2,5 x 2,5 x 0.4 cm)
2. La etapa de Deshidratación previa al aclarado en Bioclear deben ser rigurosa en cuanto a tiempos de inmersión de las muestras y renovación periódica de reactivos de cada una de las etapas.

Resultados:

- Muestras de tejidos incluidas en parafina en pequeños bloques: (almacenar en un ambiente que no supere 25°C).
- Las muestras incluidas en parafina, se realizan los cortes histológicos en micrótopo.

2. Procedimiento para equipo de tinción automático o tinción manual:
(Ejemplo: Tinción de Hematoxilina y Eosina)

Paso	Método/Reactivo	Técnica	Tiempo	Observaciones
1	Desparafinar con Xileno / Bioclear	2 cambios	10 min	
2	Hidratar con Etanol 100 / Deshidratante 100	Varías inmersiones	Pasaje	
3	Hidratar con Etanol 96 / Deshidratante 90	Varías inmersiones	Pasaje	
4	Hidratar con Etanol 96 / Deshidratante 90	Varías inmersiones	Pasaje	
5	Agua destilada	Inmersión	3 min	
6	Hematoxilina de Harris	Inmersión	1 a 3 min	
7	Virar en agua corriente	Inmersión	3 a 5 min	Hasta coloración azul de muestras
8	Solución Diferenciadora (Virado Opcional)	Inmersión rápida	Pasaje	Opcional
9	Agua corriente	Varías Inmersiones	Pasaje	
10	Solución Alcalina diluida (Virado Opcional)	Inmersión	2 min	Opcional
11	Eosina Solución	Inmersión	30 a 60 seg	
12	Lavar en agua corriente o deshidratantes crecientes	Pasaje		
13	Deshidratar con Alcoholes crecientes	Varías inmersiones	Pasaje	(Según Proc. (1))
14	Aclarar con Xilol / Bioclear	2 cambios	2 minutos	
15	Montar con Bálsamo y Cubreobjetos			

Notas técnicas:

1. Previo al desparafinado, incubar las laminas / cortes histológicos en estufa a 60 / 65°C durante al menos 60 minutos.
2. En el montaje final con Bálsamo, escurrir bien el excedente de aclarante de la lamina / preparado histológico, de manera tal que el bálsamo sea el que cubra por completo el corte histológico al deslizar el cubreobjeto sobre el mismo.
3. Renueve periódicamente los deshidratantes para lograr una acción efectiva deshidratación de las muestras.

Resultados:

Preparados histológicos teñidos con Hematoxilina y Eosina, y montados con Balsamo y cubreobjetos (almacenar en ambiente que no supere los 25°C)

Precauciones:

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.

Solamente para uso profesional:

El uso y aplicación de este tipo de reactivos debe ser realizado por personal especializado.

El usuario deberá cumplir las directivas locales sobre seguridad en el trabajo y aseguramiento de la calidad.

Protección contra infecciones:

El profesional a cargo del uso o aplicación deberá contar con equipamiento de protección eficaz contra infecciones de acuerdo con las directivas de trabajo establecida en laboratorios asistenciales o de investigación.

Indicaciones para la eliminación de residuos:

Las soluciones usadas y las soluciones caducas deben eliminarse como desecho peligroso, cumpliendo con las regulaciones locales, estatales, provinciales o nacionales acerca del manejo de este tipo de residuos.

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

Clasificación de sustancias peligrosas:

Tener en cuenta la clasificación de sustancias peligrosas en la etiqueta y las indicaciones en la ficha de datos de seguridad.

Ficha de seguridad del producto en www.biopack.com.ar

Estabilidad y almacenamiento:

Almacenar el reactivo a temperatura ambiente (entre 15°C a 30°C) y protegido de la luz. La solución es estable hasta la fecha de vencimiento que se declara en la etiqueta.

Información para el 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

Referencias Bibliográficas:

1. Romeis - Mikroskopische Technik, Editors: Mulisch, Maria, Welsch, Ulrich, 2015, Springer-Verlag Berlin Heidelberg
2. Theory and Practice of Histological Techniques, John D Bancroft and Marilyn Gamble, 6th Edition
3. Conn's Biological Stains: A Handbook of Dyes, Stains and Fluorochromes for Use in Biology and Medicine, 10th Edition, (ed. Horobin, R.W. and Kiernan, J.A). Bios, 2002.
4. Routine Cytological Staining Techniques: Theoretical Background and Practice, Mathilde E. Boon, Johanna S. Drijver, 1986, Elsevier Science Publishing Company
5. "Laboratorio de Anatomía Patológica", autor: Raimundo García del Moral .
6. "Laboratory methods in histotechnology", Armed Forces Institute of Pathology (U.S.)

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



Número de catálogo



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.

Producto Médico de Diagnóstico de Uso in Vitro.
Producto autorizado por ANMAT, PM1103-12 Y PM1103-18
Uso profesional exclusivo