

Hemalumbre de Mayer



Colorante nuclear

IVD Producto sanitario-diagnóstico in vitro
BASIC UDI: 080339762W01030708X8
IVD en **Clase A**, Reg. UE 2017/746

Código	Corte/Unidad de venta	UDI-DI
05-M06002	500 ml	08033976230036
05-06002/L	1 l	08033976232214
05-06002E	2,5 l	08033976234218

Packaging

- 05-06002E

Contenedor primario: frasco de polietileno tereftalato (PET). Capacidad útil 2,5 litros. Color blanco cubriente.

Tapón de polietileno HD con sello perfectamente estanco.

El polietileno tereftalato (PET) es un polímero termoplástico de la familia de los poliésteres. El PET constituye una óptima barrera al oxígeno, al anhídrido carbónico y a los gases en general. Posee una alta resistencia a las radiaciones ultravioletas y una resistencia casi total a la mayoría de los agentes químicos (solventes: xilenos, limoneno; aceites parafínicos, alcoholes, ácidos, bases, etc.). Es biológicamente inerte. Constituye una buena barrera al agua y a la humedad. Presenta alta dureza y resistencia mecánica.

El contenedor está perfilado para asegurar un óptimo agarre. La ausencia de mangos lo hace compacto y fácil de almacenar. El tapón antigota, además de ser perfectamente estanco, asegura un suministro preciso y limpio.

Contenedor secundario: caja de cartón.

- 05-M06002

Contenedor primario: frasco de polietileno de alta densidad (PEHD). Capacidad útil 500 ml. Color blanco cubriente. Tapón de PEHD con sello perfectamente estanco.

- 05-06002/L

Contenedor primario: frasco de polietileno de alta densidad (PEHD). Capacidad útil 1 l. Color blanco cubriente. Tapón de PEHD con sello perfectamente estanco.

Etiquetas de PVC resistentes al desgaste, al agua, al alcohol, a los solventes. Tinta antirraya resistente al agua y al alcohol.

Objetivo previsto

Preparado para elaboración de muestras cito-histológicas a examinar en microscopía óptica.

Aplicación

Solución colorante para la tinción nuclear de secciones de tejido fijado en formalina e incluido en parafina. Quizás sea el colorante nuclear más utilizado en la rutina histopatológica; ofrece un cuadro cromático bien equilibrado entre tinción nuclear y citoplasmática en el método hematoxilina-eosina.

Principio En el Hemalumbre de Carazzi la especie química activa es el complejo formado por la hemateína -forma oxidada de la hematoxilina por acción del yodato de potasio- con el sulfato de potasio aluminio. Este complejo es de carga positiva y se puede enlazar con los sitios aniónicos presentes en las proteínas históricas de la cromatina.

- Método**
- 1) Secciones al agua destilada
 - 2) Hemalumbre de Mayer 5 minutos
 - 3) Viraje en agua corriente 3-5 minutos
 - 4) Eosina solución acuosa 1% 5 minutos
 - 5) Agua corriente 3-5 minutos
 - 6) Deshidratación
 - 7) Diafanizante y bálsamo

Resultados Núcleos : azul
Citoplasma : rojo-rosa

Componentes

Componentes	CAS	CE	Index
Hematoxilina certificada BSC	517-28-2	208-237-3	-
Sulfato de aluminio	7784-24-9	233-135-3	-
Yodato de potasio	7758-05-6	231-831-9	-
Ácido acético	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6
Estabilizantes			

Advertencias y precauciones

El producto está destinado al uso profesional en laboratorio por parte de operadores sanitarios.

El producto está clasificado como peligroso.

Leer atentamente la información que figura en la etiqueta (símbolos de peligro, frases de riesgo y de seguridad) y consultar siempre la ficha de seguridad. No utilizar el producto si el contenedor primario está dañado.

En caso de accidente grave, informar de inmediato a Bio-Optica Milano spa y a las autoridades competentes.

Conservación Conservar el preparado a 15-25°C. Mantener los contenedores bien cerrados.

Estabilidad Después de la primera apertura, el reactivo debe considerarse válido y reutilizable hasta la fecha de caducidad indicada, siempre que sea conservado correctamente. Período de validez del producto: 2 años.

Eliminación Desecho peligroso; entregar a empresas especializadas y autorizadas según las leyes vigentes.

Bibliografía -

REVISION N°	MOTIVO	FECHA DE PUBLICACION
001	Conformidad al Reglamento 746 IVDR	16/05/2022