

Hemalumbre de Mayer tinción nuclear

IVD Dispositivo médico-diagnóstico in vitro **CE**
Código CND: W01030708

<u>Código</u>	<u>Dimensiones/Unidad</u>
05-M06002	500 ml
05-06002/L	1 l
05-06002E	2.5 l

Envase

- 05-06002E

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.

- 05-M06002

Recipiente primario: frasco en polietileno alta densidad (PEHD). Capacidad útil 500 ml. Color blanco opaco. Tapa en PE de alta resistencia y cierre perfecto.

- 05-06002/L

Recipiente primario: frasco en polietileno alta densidad (PEHD). Capacidad útil 1 l. Color blanco opaco. Tapa en PE de 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

Solución colorante para la tinción nuclear de secciones de tejido fijado en formalina e incluido en parafina. Puede ser que sea la tinción nuclear más utilizada en la rutina histopatológica ofreciendo un cuadro cromático bien diferenciado entre tinción nuclear y citoplasmática en el método hematoxilina-eosina.

Principio

En el Hemalubre de Mayer la especie química activa es el complejo formado por la hemateína - forma oxidada de la hematoxilina a obra del potasio yodado - con el aluminio sulfato. Tal complejo tiene carga positiva y entonces puede asociarse a los sitios aniónicos que están en las proteínas histónicas de la cromatina.

Método

- 1) Poner las muestras en agua destilada
- 2) Hemalumbre de Mayer 5 minutos
- 3) Lavar en agua del grifo 3-5 minutos
- 4) Eosina solución acuosa 1 % 5 minutos
- 5) Lavar en agua del grifo 3-5 minutos
- 6) Deshidratación
- 7) Diafanización y bálsamo

Resultados

Núcleos azul
Citoplasma rosa-rojo

Componentes

Componentes	CAS	CE	Index
Hematoxilina certificada BSC	517-28-2	208-237-3	-
Aluminio sulfato	7784-24-9	233-135-3	-
Potasio iodado	7758-05-6	231-831-9	-
Ácido acético	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6
Estabilizantes			

Advertencias y precauciones

El producto debe ser utilizado únicamente por personal técnico especializado. 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. No utilizar en caso de que el recipiente primario tenga daños.

Almacenamiento

Conservar el preparado a temperatura ambiente. Mantener los recipientes bien cerrados.

Estabilidad

Después de la primera apertura, el reactivo es válido hasta la fecha de caducidad indicada, únicamente si está correctamente guardado. Validez: 2 años.

Eliminación

Residuos peligroso; gestionar por empresas especializadas y autorizadas, según la ley vigente.

Bibliografía

- Lillie, R. D. Conn's Biological Stains. Williams and Wilkins; Baltimore. 9th ed.; p. 475, 1977
- Mayer, P.: Ueber das Faerben mit Haematoxylin, Mitt. Zool. Stat. Neapel, 10: 170-186; 1981.

Fecha de emisión: mayo 2018