

Solución Luxol Fast Blue

Descripción: Luxol Fast Blue Solution es un componente del kit de tinción Luxol Fast Blue (Catálogo # LBC-1) y está diseñado para teñir mielina/axones mielinizados y sustancias Nissil en tejido fijado en formol, incluido en parafina, así como en tejido congelado. Luxol Fast Blue Solution se encarga de teñir de azul las fibras mielinizadas. Este producto se utiliza para identificar la estructura neuronal básica en secciones del cerebro o de la médula espinal.

Fibras mielinizadas: Azul
Sustancia de Nissil: Violeta
Células nerviosas: Violeta

Usos/Limitaciones: Solo para uso en diagnóstico in vitro.
Aplicaciones histológicas.
Hacer no Úselo después de la fecha de vencimiento.
Tenga cuidado al manipular estos reactivos.

Tejido de control: Corteza cerebral
Médula espinal


Disponibilidad/Contenido:


<u>Artículo #</u>	<u>Contenido del kit</u>	<u>Volumen</u>	<u>Almacenamiento</u>
LFB125	Solución Luxol Fast Blue	125 ml	Temperatura ambiente
LFB500		500 ml	
LFB999		1000 ml	


Requerido pero No Incluido:

CEA125	Cresyl Echt Solución Violeta	125 ml	2-8° Centígrados
LCQ500	Solución de carbonato de litio (0,05%)	500 ml	Temperatura ambiente
EAS500	Alcohol, Reactivo (70%)	500 ml	Temperatura ambiente

Precauciones: Evite el contacto con la piel y los ojos.
Puede causar quemaduras.
Nocivo si se ingiere.
Siga todas las regulaciones federales, estatales y locales con respecto a la eliminación.
Úselo en la campana de gases químicos siempre que sea posible.

Almacenamiento: 18°
C  25° C

 Laboratorios ScyTek, Inc.
205 Sur 600 Oeste
Logan, UT 84321
435-755-9848
EE.UU.


X Representante autorizado en Europa
 (Solo asuntos regulatorios)
EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, Países Bajos


Procedimiento (estándar):



1. Desparafinar secciones si es necesario e hidratar hasta obtener agua destilada.
2. Incubar el portaobjetos en Luxol Fast Blue Solution durante 24 horas a temperatura ambiente o 2 horas a 60 °C.
3. Enjuague bien con agua destilada.
4. Diferencie la sección sumergiéndola en una solución de carbonato de litio (0,05%) varias veces (hasta 20 segundos).
5. Continúe la diferenciación sumergiendo repetidamente en alcohol, reactivo (70%) hasta que la materia gris sea incolora y la materia blanca permanezca azul.
6. Enjuague el portaobjetos en agua destilada.
7. Incubar el portaobjetos en Cresyl Echt Violet (0,1%) durante 2-5 minutos.
8. Enjuague rápidamente en 1 cambio de agua destilada.
9. Deshidratarse rápidamente en 3 cambios de alcohol absoluto.
10. Transparente como se desee y montaje en resina sintética.

Referencias:

1. Sheenan, D.C., Hrapchak, B.B. Teoría y Práctica de la Histotecnología, 2ª Edición. Battelle Press, Columbus, OH. Páginas 262-264. 1980
2. Kluver, H., Barrera, E.A. Método para la tinción combinada de células y fibras en el sistema nervioso. Revista de Neuropatología y Neurología Experimental, 1953, 12: páginas 400-403.

Almacenamiento: 18°
C  25° C

 Laboratorios ScyTek, Inc.
205 Sur 600 Oeste
Logan, UT 84321
435-755-9848
EE.UU.

 Representante autorizado en Europa
 (Solo asuntos regulatorios)
EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, Países Bajos