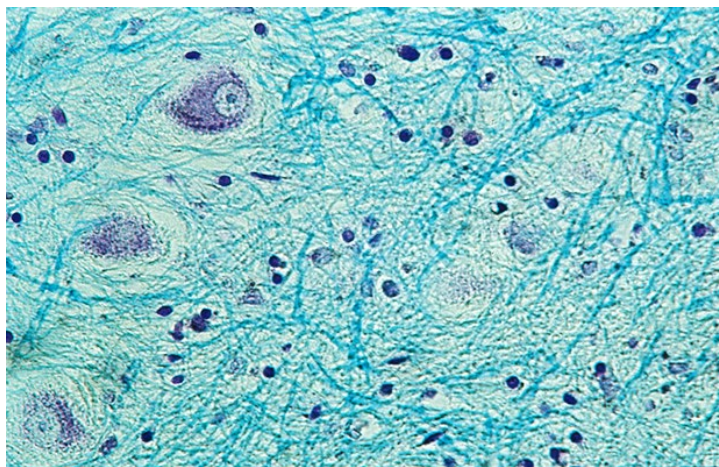




## LUXOL FAST BLUE

Klüver Barrera



Cerebelo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE ENSAYOS
04-200812	Luxol Fast Blue	100 ensayos

**IVD**

Producto sanitario-diagnóstico in vitro  
IVD en **Clase A**, Reg. UE 2017/746  
Basic UDI: 080339762W01030799Y5  
UDI-DI: 08033976231460



Fabricante: Bio-Optica Milano S.p.A.

Preparado para elaboración de muestras cito-histológicas a examinar en microscopía óptica.  
Método indicado para la demostración de mielina y fosfolípidos sobre secciones histológicas.

### PRINCIPIO

El Luxol fast blue es un colorante químicamente derivado de la tetrabenzotetrazo-porfirina. Klüver ha demostrado la afinidad selectiva de las porfirinas con la mielina. Se supone que la electividad del colorante para el sistema nervioso central se debe principalmente a los enlaces que forma con estructuras fosfolípicas como la lecitina y la esfingomielina. Utilizando este método no es necesario someter el tejido a cromación antes de la tinción.

### MÉTODO

- 1) Desparafinar y llevar la sección al etanol 95°.
- 2) Preparar la cámara húmeda mojando con agua destilada el filtro situado en la cápsula Petri, poner el portaobjetos sobre el soporte y poner 10 gotas de reactivo A sobre la sección; cerrar inmediatamente la tapa de la cápsula e incubar en la estufa a 56 °C durante una noche.
- 3) Extraer el portaobjetos de la cámara húmeda y lavarlo en etanol 95° (deberán disolverse también los residuos cristalizados del reactivo A).
- 4) Lavar en agua destilada.
- 5) Poner sobre la sección 10 gotas de reactivo B: dejar actuar 30 segundos.
- 6) Diferenciar en etanol 70° hasta obtener las fibras mielínicas en azul sobre un fondo casi incoloro (si la diferenciación resulta dificultosa, repetir 30 segundos el paso del punto 5 y poner el preparado nuevamente en etanol 70°).
- 7) Lavar bien en agua destilada (al menos 2 cambios).
- 8) Preparar de nuevo la cámara húmeda; poner sobre el preparado 10 gotas de reactivo C y 5 gotas de reactivo D; incubar 20 minutos a 56 °C.
- 9) Diferenciar el preparado en etanol 95° hasta que la sustancia de Nissl se ponga de color rosa pálido.
- 10) Deshidratar en etanol absoluto; xileno y bálsamo.



Imagen ofrecida con fines ilustrativos

### Especificaciones

Especificaciones del método	Tiempo de realización	20 minutos + noche		
	Equipamiento complementario	No requerido		
	Resultados	Mielina:	Azul turquesa	
		Neuronas y núcleos amarillos:	De rosa a violeta	
Sustancia de Nissl:		Rosa pálido		
Reactivos	A) Solución alcohólica de Luxol Fast Blue	30 ml		
	B) Tampón básico de diferenciación	30 ml		
	C) Violeta de cresilo solución acuosa	30 ml		
	D) Tampón ácido de activación	30 ml		
Conservación	Almacenamiento	Conservar el preparado a temperatura ambiente. Mantener los recipientes bien cerrados.		
	Temperatura de almacenamiento:	15-25°C		
	Estabilidad	Después de la primera apertura, el reactivo debe considerarse válido y reutilizable hasta la fecha de caducidad indicada, siempre que sea conservado correctamente.		
	Validez	2 años		
Advertencias y precauciones	Clasificación del producto	<p>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 si el recipiente primario está dañado.</p> <p>En caso de accidente grave, informar de inmediato a Bio-Optica Milano spa y a las autoridades competentes.</p>		
	Eliminación	Desecho peligroso; entregar a empresas especializadas y autorizadas según las leyes vigentes.		

REVISIÓN N°	MOTIVO	FECHA DE PUBLICACIÓN
001	Conformidad al Reglamento 746 IVDR	16/05/2022