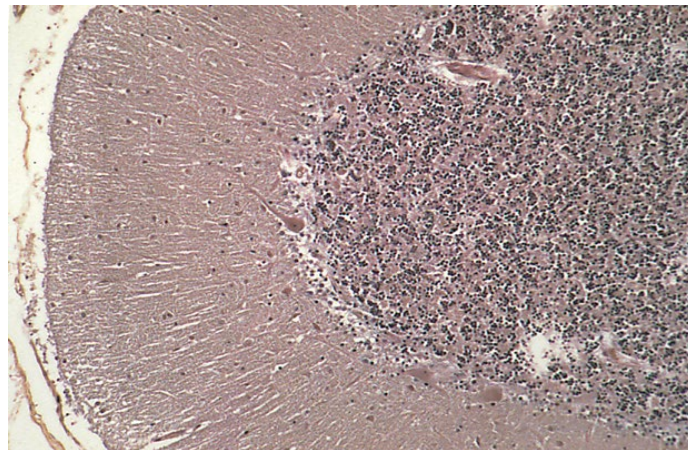




P.T.A.H.

Hematoxilina ácida fosfotúngstica



Cerebelo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE ENSAYOS
04-060802	P.T.A.H. – Hematoxilina ácida fosfotúngstica	100 ensayos

IVD

Producto sanitario-diagnóstico in vitro
EMDN: W01030799
IVD en **Clase A**, Reg. UE 2017/746
Basic UDI: 080339762W01030799Y5
UDI-DI: 08033976230937



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

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

El método, originariamente propuesto para la tinción de la neuroglía, ahora suele utilizarse para diferenciar el tejido muscular liso del tejido muscular estriado (coloreando las bandas isotropas de las miofibrillas del músculo esquelético); además, es uno de los métodos de elección para la fibrina.

PRINCIPIO

El ácido fosfotúngstico sirve de vehículo de transporte ácido para el colorante, fijándolo a los elementos tisulares y a la fibrina, con enlaces químicos y físicos. A diferencia de las tinciones habituales con hematoxilina, este método actúa de manera "progresiva".

MÉTODO

- 1) Llevar la sección al agua destilada.
- 2) Poner sobre la sección 5 gotas de solución A y añadir 5 gotas de solución B: dejar actuar 5 minutos.
- 3) Lavar en agua destilada.
- 4) Poner sobre la sección 10 gotas de solución C: dejar actuar 5 minutos.
- 5) Lavar en agua destilada.
- 6) Introducir la mitad del contenido del frasco de reactivo D en uno de los dos recipientes vacíos adjuntos al paquete, sumergir la sección y dejar actuar toda la noche.
- 7) Lavar rápidamente en agua destilada (3-4 segundos).
- 8) Deshidratar rápidamente la sección en la serie ascendente de los alcoholes deteniéndose 1 minuto en el último absoluto; xileno y bálsamo.



Imagen ofrecida con fines ilustrativos

Especificaciones

Especificaciones del método	Tiempo de realización	13 minutos + noche	
	Equipamiento complementario	No requerido	
	Resultados	Núcleos, fibrina (la mayor parte), miofibrillas, astrocitos, algunas fibras elásticas, neuroglía, fibras mielínicas:	Azul oscuro
		Colágeno, matriz del hueso, cartílago:	Rojo ladrillo en varios tonos
Reactivos	A) Permanganato de potasio solución	18 ml	
	B) Tampón ácido	18 ml	
	C) Ácido oxálico solución	30 ml	
	D) Hematoxilina fosfotúngstica según Mallory	80 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.</p> <p>El producto está clasificado como peligroso.</p> <p>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
002	Variación en el punto 6 del método	16/01/2024