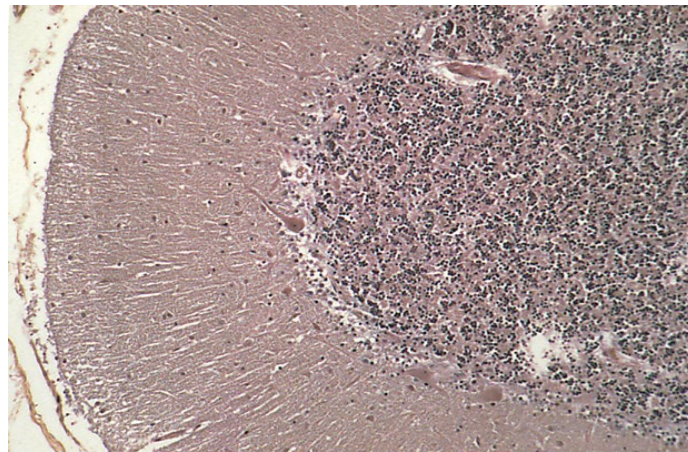




## **P.T.A.H.**

### Hämatoxylin-Phosphorwolframsäure



*Kleinhirn*

CODE	BESCHREIBUNG	ANZAHL DER TESTS
04-060802	P.T.A.H. – Hämatoxylin-Phosphorwolframsäure	100 Tests

**IVD**

Medizinprodukt - In-vitro-Diagnostikum  
EMDN: W01030799  
IVD in **Klasse A**, Reg. EU 2017/746  
Basic UDI: 080339762W01030799Y5  
UDI-DI: 08033976230937



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

Präparat zur Vorbereitung zytohistologischer Proben für die optische Mikroskopie.

Die Methode, die ursprünglich für die Färbung der Neuroglia vorgesehen war und heute für gewöhnlich zur Differenzierung des glatten vom gestreiften Muskelgewebe empfohlen wird (wobei sich die isotropen Banden der Myofibrillen des Skelettmuskels färben), ist eine weitere wählbare Methode für Fibrin.

### PRINZIP

Die Phosphorwolframsäure dient als saures Transportvehikel für den Farbstoff und bindet sich an die Gewebebestandteile und das Fibrin, wobei sowohl chemische als auch physikalische Verbindungen bestehen. Im Unterschied zu den gewöhnlichen Färbungen mit Hämatoxylin funktioniert diese Methode auf „progressive“ Weise.

### METHODE

- 1) Schnitt in destilliertes Wasser geben.
- 2) 5 Tropfen der Lösung A auf den Schnitt geben und 5 Tropfen der Lösung B hinzugeben: 5 Minuten einwirken lassen.
- 3) In destilliertem Wasser spülen.
- 4) 10 Tropfen der Lösung C auf den Schnitt geben; 5 Minuten einwirken lassen.
- 5) In destilliertem Wasser spülen.
- 6) Geben Sie die Hälfte des Inhalts der Reagenzflasche D in einen der beiden der Packung beigelegten leeren Behälter, tauchen Sie den Schnitt ein und lassen Sie ihn über Nacht einwirken.
- 7) Schnell in destilliertem Wasser spülen (3–4 Sekunden).
- 8) Den Schnitt rasch in aufsteigenden Alkoholbädern entwässern, dabei 1 Minute im letzten reinen Alkohol, Xylol und Fixiermittel stehen lassen.



Abbildung zu Illustrationszwecken

### Spezifikationen

Spezifikationen der Methode	Verfahrenszeit	13 Minuten + über Nacht	
	Ergänzende Ausstattung	nicht erforderlich	
	Ergebnisse	Kerne, Fibrin (größter Teil), Myofibrillen, Astrozyten, einige elastische Fasern, Neuroglia, Myelinfasern:	Dunkelblau
		Kollagen, Knochenmatrix, Knorpel:	Rot, in diversen Tönen
Reagenzien	A) Kaliumpermanganatlösung	18 ml	
	B) Saurer Puffer	18 ml	
	C) Oxalsäurelösung	30 ml	
	D) Phosphorwolframsäure-Hämatoxylin nach Mallory	80 ml	
Lagerung	Einlagerung	Präparat bei Raumtemperatur lagern. Behälter dicht geschlossen halten.	
	Lagerungstemperatur:	15 -25° C	
	Haltbarkeit	Nach dem ersten Öffnen ist das Reagens bei ordnungsgemäßer Lagerung bis zum angegebenen Verfallsdatum haltbar und wiederverwendbar.	
	Haltbarkeit	2 Jahre	
Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen	Produktklassifizierung	<p>Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch im Labor durch Fachpersonal bestimmt.</p> <p>Das Produkt ist als gefährlich eingestuft.</p> <p>Lesen Sie aufmerksam die Informationen auf dem Etikett (Gefahrensymbole, Risiko- und Sicherheitssätze). Beachten Sie stets das Sicherheitsdatenblatt. Nicht verwenden, wenn der Primärbehälter beschädigt ist.</p> <p>Es wird empfohlen, im Falle eines schweren Unfalls sofort Bio-Optica Milano spa und die zuständigen Behörden zu informieren.</p>	
	Entsorgungshinweise	Gefährlicher Abfall; durch ein spezialisiertes und zugelassenes Unternehmen gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.	

REVISION NR.	GRUND	VERÖFFENTLICHUNGSDATUM
001	Konformität mit der Verordnung 746 IVDR	16.05.2022
002	Variation in Punkt 6 der Methode	16.01.2024