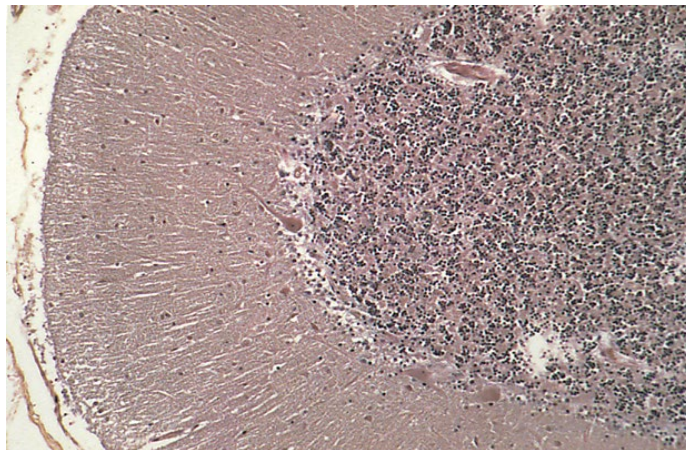




## **P.T.A.H.**

### *Phosphowolframsyre hæmatoxylin*



*Lillehjerne*

KODE	BESKRIVELSE	TESTNUMMER
04-060802	P.T.A.H. Phosphowolframsyre hæmatoxylin	100 test



In vitro diagnose – medicinsk enhed  
EMDN: W01030799  
IVD i **klasse A**, reg. UE 2017/746  
Basic UDI: 080339762W01030799Y5  
UDI-DI: 08033976230937



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

Produkt til forberedning af cyto-histologiske prøver til optisk mikroskopi.

Denne metode blev oprindeligt foreslået til at farve neuroglia, men på nuværende tidspunkt bruges den hovedsageligt til at skelne mellem glat muskeltvæv og tværstribet muskeltvæv, da det farver isotropebåndene i skeletmuskulaturens myofibriller. Derudover, er det en af de anbefalede metoder til at fremvise fibrin.

### PRINCIP

Phosphowolframsyre virker som en syrebærer for farvestoffet; det binder sig til fibrin og vævselementer med både kemiske og fysiske forbindelser. I modsætning til de fleste hæmatoxyliner, er dette en "progressiv" metode.

### METODE

- 1) Bring sektioner til destilleret vand.
- 2) Kom 5 dråber reagens A på sektionen, og tilføj 5 dråber reagens B: lad det virke i 5 minutter.
- 3) Vask i destilleret vand.
- 4) Kom 10 dråber reagens C på sektionen: lad det virke i 5 minutter.
- 5) Vask i destilleret vand.
- 6) Indfør halvdelen af indholdet af reagensflaske D i en af de to tomme beholdere, der er fastgjort til pakken, nedsæk sektionen og lad den virke natten over.
- 7) Skyl hurtigt i destilleret vand (3-4 sekunder).
- 8) Dehydrer hurtigt vha. stigende alkohol, stop i 1 minut ved den absolutte sidste ethanol. Klargør i xylene og monter.



Billedet er kun for illustrative formål

### Tekniske oplysninger

Specifikationer for metode	Proceduretid	13 minutter + natten over	
	Ekstraudstyr	Ikke anmodet	
	Resultater	Nuklear, fibriner (hovedsageligt) myofibriller, astrocytter, nogle elastiske fibre, neuroglia, myelinfibre:	Mørkeblå
		Kollagen, knoglematrix, brusk:	Stenrød i forskellige nuancer
Komponenter	A) Kaliumpermanganatopløsning	18 ml	
	B) Syrebuffer	18 ml	
	E) Oxalsyreopløsning	30 ml	
	D) P.T.A.H. ifølge Mallory	80 ml	
Opbevaring	Opbevaring	Opbevar prøven ved rumtemperatur. Hold beholderne tæt lukkede.	
	Opbevaringstemperatur	15-25 °C	
	Stabilitet	Efter den første åbning kan produktet genbruges indtil udløbsdatoen, hvis det opbevares korrekt.	
	Gyldighed	2 år	
Advarsel	Produktklassificering	Produktet er beregnet til brug i et professionelt laboratorium af sundhedsprofessionelle. Læs omhyggeligt oplysningerne på mærkatet (faresymboler, risiko- og sikkerhedsfraser), og læs altid sikkerhedsdatabladet. Må ikke bruges hvis den primære beholder er beskadiget. I tilfælde af en alvorlig ulykke anbefaler vi, at du omgående informerer Bio-Optica Milano S.p.A samt de kompetente myndigheder.	
	Bortskaffelse	Farlig prøve: overhold alle statslige og lokale miljøbestemmelser angående bortskaffelse af affald.	

REVISION nr.	ÅRSAG	REVISIONSDATO
001	Justering af bestemmelse UE 2017/746 - IVDR	16/05/2022
002	Variation i punkt 6 i metoden	16/01/2024