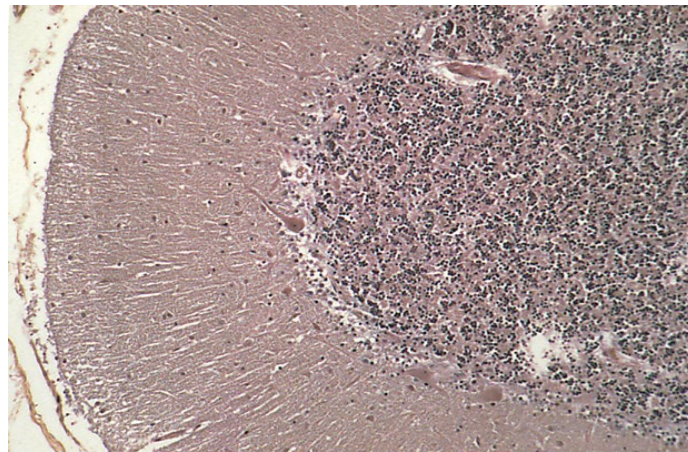




P.T.A.H.

Hématoxyline acide phosphotungstique



Cervelet

CODE	DESCRIPTION	NUMÉRO DE TEST
04-060802	P.T.A.H. Hématoxyline acide phosphotungstique	100 tests

IVD

Dispositif médical de diagnostic in vitro
EMDN: W01030799
IVD **Classe A**, Règ. UE 2017/746
Basic UDI: 080339762W01030799Y5
UDI-DI: 08033976230937



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

Produit pour la préparation d'échantillons cyto-histologiques à examiner en microscopie optique.

La méthode proposée à l'origine pour la coloration de la neuroglie est surtout indiquée pour différencier le tissu musculaire lisse du tissu musculaire strié (coloration des bandes isotropes des myofibrilles du muscle squelettique) ; il s'agit aussi de l'une des méthodes préférentielles pour la fibrine.

PRINCIPE

L'acide phosphotungstique agit comme un véhicule de transport acide pour le colorant, se fixant aux éléments tissulaires et à la fibrine, avec des liaisons chimiques et physiques. Contrairement aux couleurs habituelles à l'hématoxyline, cette méthode agit de manière « progressive ».

MÉTHODE

- 1) Amener la coupe à l'eau distillée.
- 2) Poser sur la coupe 5 gouttes de solution A, puis ajouter 5 gouttes de solution B : laisser agir 5 minutes.
- 3) Laver dans de l'eau distillée.
- 4) Verser sur la coupe 10 gouttes de solution C ; laisser agir 5 minutes.
- 5) Laver dans de l'eau distillée.
- 6) Introduire la moitié du contenu du flacon de réactif D dans l'un des deux récipients vide attaché à l'emballage, y faire tremper la coupe et laisser agir toute la nuit.
- 7) Laver soigneusement dans de l'eau distillée (3-4 secondes).
- 8) Déshydrater rapidement la coupe dans la série ascendante des alcools, et s'arrêter 1 minute dans le dernier absolu ; xylène et baume.



Image fournie à des fins d'illustration

Spécifications

Spécifications de la méthode	Temps de réalisation	13 minutes + une nuit	
	Équipement supplémentaire	Aucun	
	Résultats	Noyaux, fibrine (la plupart), myofibrilles, astrocytes, quelques fibres élastiques, névroglie, fibres myélinisées :	Bleu foncé
Collagène, matrice osseuse, cartilage :		Rouge brique dans différentes nuances	
Réactifs	A) Permanganate de potassium en solution	18 ml	
	B) Tampon acide	18 ml	
	C) Acide oxalique en solution	30 ml	
	D) Hématoxyline phosphotungstique selon Mallory	80 ml	
Conservation	Stockage	Conserver la préparation à température ambiante. Les récipients doivent être toujours bien fermés.	
	Température de stockage :	15-25°C	
	Stabilité	Une fois ouvert, le réactif est valable et réutilisable jusqu'à la date de péremption indiquée, pourvu qu'il ait été conservé correctement.	
	Validité	2 années	
Avertissements et précautions	Classification du produit	<p>Le produit est destiné à être utilisé en laboratoire par des professionnels de la santé.</p> <p>Le produit est classé comme dangereux.</p> <p>Lire attentivement les informations figurant sur l'étiquette (symboles de danger, phrases de risque et de sécurité) et toujours consulter la fiche de sécurité. Ne pas utiliser si le conditionnement primaire a été endommagé.</p> <p>En cas d'accident grave, il est recommandé d'informer immédiatement Bio-Optica Milano spa et les autorités compétentes.</p>	
	Élimination	Déchet dangereux ; confier à des entreprises spécialisées et agréées, selon les lois en vigueur.	

REVISION N°	MOTIVATION	DATE DE PUBLICATION
001	Conformité au règlement 746 IVDR	16/05/2022
002	Variation du point 6 de la méthode	16/01/2024