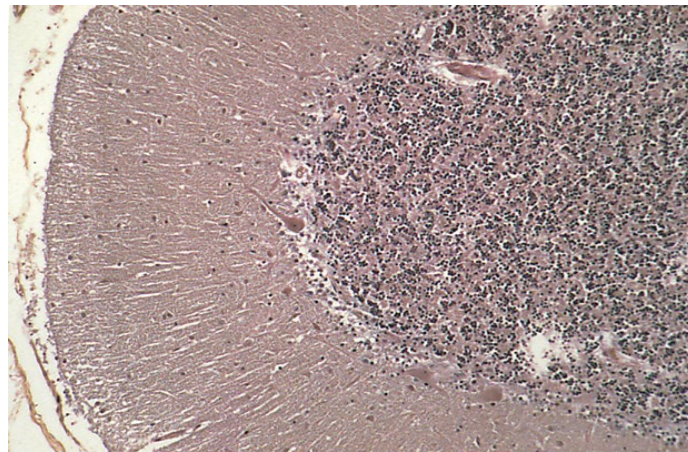




P.T.A.H. (Phosphotungstic acid hematoxylin)

Фосфорно-волфрамова киселина – хематоксилин



Малък мозък

КОД	ОПИСАНИЕ	БРОЙ ТЕСТОВЕ
04-060802	P.T.A.H. (Phosphotungstic acid hematoxylin) Фосфорно-волфрамова киселина – хематоксилин	100 теста

IVD

IVD: Инвитро диагностика – медицинско изделие
EMDN: W01030799
IVD от **клас А**, Регламент (ЕС) 2017/746
Basic UDI: 080339762W01030799Y5
UDI-DI: 08033976230937



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

Продукт за подготовка на цитохистологични проби за изследване с оптичен микроскоп.

Първоначално методът беше предложен за оцветяване на невроглия, но в момента се използва предимно за диференциране между гладка и напречно набраздена мускулна тъкан, тъй като оцветява изотропните ленти в миофибрилите на скелетните мускули. Това е и един от препоръчителните методи за визуализиране на фибрин.

ПРИНЦИП

Фосфорно-волфрамовата киселина действа като киселинен носител за оцветителя; тя се прикрепя към фибрина и към тъканните елементи както с химични, така и с физични връзки. За разлика от повечето хематоксилини, това е „прогресивен“ метод.

МЕТОД

- 1) Сложете срезове в дестилирана вода.
- 2) Капнете върху среза 5 капки от реагент А, добавете 5 капки от реагент В: оставете да действат 5 минути.
- 3) Промийте в дестилирана вода.
- 4) Капнете върху среза 10 капки от реагент С: оставете да действат 5 минути.
- 5) Промийте в дестилирана вода.
- 6) Поставете половината съдържание на бутилка с реагент D в един от двата празни контейнера, прикрепени към опаковката, потопете секцията и оставете да действат една нощ.
- 7) Изплакнете бързо в дестилирана вода (3 – 4 секунди).
- 8) Обезводнете бързо в спиртове с нарастваща концентрация, като спрете за 1 минута в последния абсолютен етанол. Очистете в ксилен и поставете върху предметно стъкло.



Илюстрацията е само за пример

Технически данни

Спецификации за метода	Продължителност на процедурата	13 минути + през нощта	
	Допълнително оборудване	Не е необходимо	
	Резултати	Ядра, фибрини (значителна част) миофибрили, астроцити, някои еластични влакна, неврогля, миелинови влакна:	Тъмносиньо
		Колаген, костен матрикс, хрущяли:	Тухлено червено в различни нюанси
Компоненти	A) Разтвор на калиев перманганат	18 ml	
	B) Киселинен буфер	18 ml	
	C) Разтвор на оксалова киселина	30 ml	
	D) Р.Т.А.Н. по Малори (Mallory)	80 ml	
Съхранение	Съхранение	Съхранявайте препарата при стайна температура. Дръжте контейнерите плътно затворени.	
	Температура на съхранение	15 – 25°C	
	Стабилност	След първото отваряне продуктът може да се използва отново до изтичане на срока на годност, ако е правилно съхраняван.	
	Годност	2 години	
Предупреждение	Класификация на продукта	<p>Продуктът е предназначен за професионална лабораторна употреба от медицински специалисти.</p> <p>Прочетете внимателно информацията върху етикета (символите за опасност и текстовете за рисковете и безопасността) и винаги правете справка с информационния лист за безопасност. Не използвайте, ако оригиналният фабричен контейнер е повреден.</p> <p>В случай на сериозна злополука препоръчваме незабавно да информирате Bio-Optica Milano S.p.A и компетентните власти.</p>	
	Изхвърляне	<p>Опасни отпадъци: спазвайте всички държавни и местни екологични разпоредби относно изхвърлянето на отпадъци.</p>	

РЕДАКЦИЯ №	ОСНОВАНИЕ	ДАТА НА РЕДАКЦИЯТА
001	Корекция на Регламент (ЕС) 2017/746 за медицинските изделия за инвитро диагностика (IVDR)	16.05.2022 г.
002	Промяна в точка 6 от метода	16.01.2024 г.