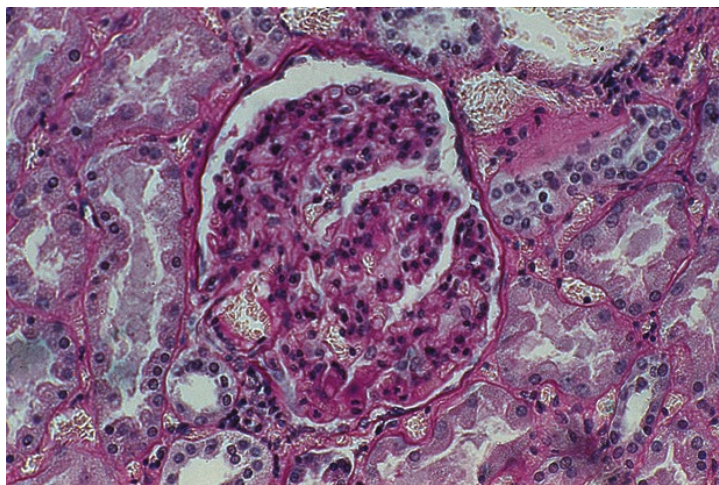




P.A.S. — KWAS OKRESOWY SCHIFFA

Hotchkiss–Mc Manus



Nerka

KOD	OPIS	LICZBA TESTÓW
04-130802/L	P.A.S.	NIE DOT.

IVD

Diagnostyka in vitro (IVD) — wyrób medyczny
EMDN: W01030799
IVD **Klasy A**, Rozp. UE 2017/746
UDI-DI: 08033976231217
Basic UDI: 080339762W01030799Y5



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

Produkt do przygotowania próbek cytohistologicznych do mikroskopii optycznej.

Do demonstrowania prawidłowych i patologicznych składników tkanek charakteryzujących się przylegającymi grupami glikolowymi lub aminohydroksylowymi w wycinkach histologicznych (metoda 1) oraz w hematologii i cytologii (metoda 2).

ZASADA

Kwas okresowy utlenia selektywnie następujące grupy: 1,2-glikolowe; pierwszorzędowe aminowe (1-hydroksy-2-aminowe); drugorzędowe aminowe (1-hydroksy-2-alkiloaminowe); 1-hydroksy-2-ketonowe. Niektóre pochodne metoksykowe i alfa-ketony są również utleniane, ale nie są przekształcane w aldehydy. Podczas procesu utleniania dochodzi do zerwania połączeń między atomami węgla w pozycjach 1,2, w wyniku czego powstają grupy aldehydowe. W kolejnej reakcji fuksyna siarkowa w odczynniku Schiffa zmienia te dwie przylegające grupy aldehydowe w nierozpuszczalny barwny związek podobny do fuksyny zasadowej. Do zajścia tych reakcji niezbędne są trzy warunki:

- 1) Grupy hydroksylowe muszą być niezwiązane,
 - 2) Związki, które powstają w wyniku utleniania, nie mogą rozprzestrzeniać się w tkankach,
 - 3) W związkach musi być wystarczająco dużo grup aldehydowych, aby można było przeprowadzić badania histochemiczne.
- Tylko makromolekuły, takie jak glikany i mucyny, są w stanie sprostać tym wymaganiom. Jako utleniacz wybrano kwas okresowy, ponieważ zatrzymuje on utlenianie w fazie aldehydowej. Kwas glikanowy nie wchodzi w reakcję, z wyjątkiem heparyny monosiarkowej, ponieważ obecność grupy -SO₃H blokuje reaktywne grupy glikolowe.

METODA

- 1) Przenieś wycinek do wody destylowanej.
- 2) Zanurz wycinki w odczynniku A: pozostaw na 10 minut.
- 3) Przemyj w wodzie destylowanej.
- 4) Zanurz wycinki w odczynniku B: pozostaw na 20 minut.
- 5) Przemyj w wodzie destylowanej.
- 6) Zanurz wycinki w odczynniku C: pozostaw na 2 minuty.
- 7) Odsącz szkiełko i bez przemywania zanurz w odczynniku D: pozostaw na 2 minuty. Przepłukać w wodzie destylowanej.
- 8) Zanurz wycinki w odczynniku E: 3 minuty.
- 9) Przemywaj pod bieżącą wodą z kranu przez 5 minut.
- 10) Odwodnij w alkoholach o wzrastającym udziale procentowym. Wyczyść w ksylenie i utrwal.

METODA BARWIENIA

METODA DO WYCINKÓW HISTOLOGICZNYCH

- 1) Przenieś wycinek do wody destylowanej
- 2) Odczynnik A: 10 minut
- 3) Woda destylowana: 30 sekund
- 4) Odczynnik B: 20 minut
- 5) Woda destylowana: 30 sekund
- 6) Odczynnik C: 2 minuty, czas ociekania: 15 sekund
- 7) Odczynnik D: 2 minuty
- 8) Woda destylowana: 30 sekund
- 9) Odczynnik E: 3 minuty
- 10) Bieżąca woda z kranu: 5 minuty
- 11) Odwodnij w alkoholach o wzrastającym udziale procentowym, oczyść i utrwal.

Szczegóły techniczne

Specyfikacja metody	Czas procedury	50 minut	
	Wyposażenie dodatkowe	Nie jest wymagane	
	Wyniki	Pozytywne substancje P.A.S.:	Czerwień magentowa
		Jądra:	Niebieski
Składniki	A) Roztwór kwasu jodowego	1000 ml	
	B) Odczynnik Schiffa metody Hotchkiss McManus	1000 ml	
	C) Roztwór metabisiarczynu potasu	1000 ml	
	D) Roztwór utrwalający	1000 ml	
	E) Hemalum Mayera	1000 ml	
Przechowywanie	Przechowywanie	Preparat przechowywać w temperaturze 2–8°C. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.	
	Temperatura przechowywania	2–8°C	
	Stabilność	Po pierwszym otwarciu preparat nadaje się do ponownego użycia aż do upływu terminu ważności, jeżeli jest prawidłowo przechowywany.	
	Ważność	1 rok	
Ostrzeżenie	Klasyfikacja produktu	<p>Po użyciu pojemnik z odczynnikami A i B należy umieścić w temperaturze 2–8°C.</p> <p>Kolor odczynnika D może być różowy, ale nie wpływa to na jego funkcjonalność.</p> <p>Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku laboratoryjnego dla pracowników służby zdrowia.</p> <p>Należy uważnie przeczytać informacje na etykiecie (symbole niebezpieczeństwa, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty dotyczące bezpieczeństwa) i zawsze zapoznać się z kartą charakterystyki. Nie używać, jeśli pojemnik główny jest uszkodzony.</p> <p>W razie poważnego wypadku należy natychmiast powiadomić Bio-Optica Milano S.p.A i właściwe władze.</p>	
	Utylizacja	Niebezpieczny preparat: przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska w zakresie usuwania odpadów.	

NUMER WERSJI	PRZYCZYNA	DATA WYDANIA
001	Dostosowanie do rozporządzenia UE 2017/746	16.05.2022