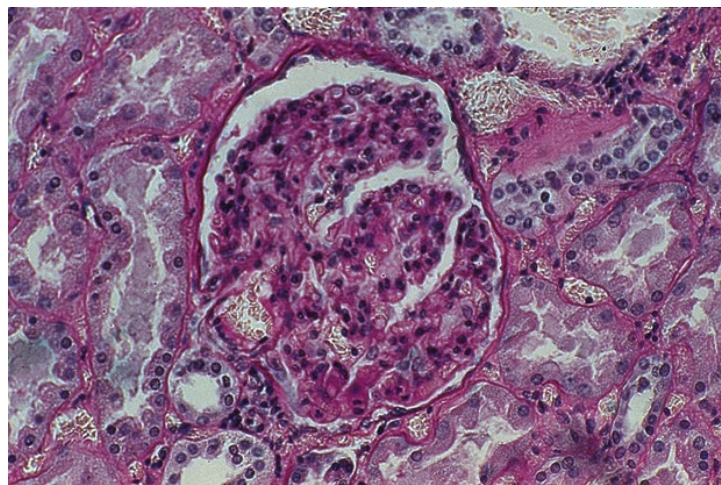




P.A.S. - ACID PERIODIC SCHIFF

Hotchkiss - Mc Manus



Rinichi

COD	DESCRIERE	NUMĂR TESTE
04-130802/L	P.A.S.	N/A

IVD

Diagnosticare in vitro - dispozitiv medical

EMDN: W01030799

IVD (dispozitiv de diagnosticare in vitro) din **Clasa A**, Reg. UE 2017/746

UDI-DI: 08033976231217

Basic UDI: 080339762W01030799Y5



Producător: Bio-Optica Milano S.p.A.

Produs pentru prepararea probelor cito-histologice pentru microscopie optică.

Pentru a demonstra componentele țesutului normal și patologic caracterizate prin grupele adiacente glicolice sau aminohidroxicile în secțiunile patologice pentru hematologie și citologie în secțiunile histologice (metoda 1) și pentru hematologie și citologie (Metoda 2).

PRINCIPIUL

Acidul periodic oxidează selectiv următoarele grupe: 1,2 glicolic; primar aminic (1-hidroxi-2-aminic); secundar aminic (1-hidroxi-2-alchilaminic); 1-hidroxi-2-cetonic. De asemenea, sunt oxidate unele derivate de metoxil și alfa-cetone, dar acestea nu sunt convertite în aldehide. În cursul procesului de oxidare, legăturile dintre atomii de carbon din poziția 1,2 se desfac și, în consecință, se formează grupe aldehydice. În reacția următoare, fucsina sulfuroasă din reactivul Schiff transformă aceste două grupe aldehydice contigui într-un compus colorat insolubil similar cu fucsina bazică. Trei condiții sunt necesare pentru ca aceste reacții să aibă loc:

- 1) Grupele hidroxil trebuie să fie libere,
 - 2) Compușii, care se formează după oxidare, nu trebuie să se difuzeze în țesut,
 - 3) Pentru analiza histochimică, trebuie să existe suficiente grupe aldehydice în compuși.
- Numai macromoleculele, cum sunt glicanul și mucinele îndeplinesc aceste condiții. Acidul periodic a fost ales ca oxidat deoarece oprește oxidarea la faza aldehydică. Glicanul acid nu reacționează, cu excepția heparinei monosulfurice, deoarece prezența grupei -SO₃H blochează grupele glicolice reactive.

METODA

- 1) Introduceți secțiunea în apă distilată.
- 2) Scufundați secțiunile în reactivul A; lăsați să acționeze 10 minute.
- 3) Spălați în apă distilată.
- 4) Scufundați secțiunile în reactivul B; lăsați să acționeze 20 de minute.
- 5) Spălați în apă distilată.
- 6) Scufundați secțiunile în reactivul C; lăsați să acționeze 2 de minute.
- 7) Scurgeți lamela și, fără a o spăla, scufundați-o în reactivul D; lăsați să acționeze 2 minute. Clătiți în apă distilată.
- 8) Imersați secțiunile în reactivul E: 3 minute.
- 9) Spălați în apă curgătoare de la robinet 5 minute.
- 10) Desehidratați în alcoolii cu concentrație crescătoare. Clarificați în xilen și montați.

METODĂ PENTRU AUTOMAT DE COLORARE

METODĂ PENTRU SECȚIUNILE HISTOLOGICE

- 1) Introduceți secțiunea în apă distilată.
- 2) Reactiv A: 10 minute
- 3) Apă distilată: 30 de secunde
- 4) Reactiv B: 20 de minute
- 5) Apă distilată: 30 de secunde
- 6) Reactiv C: 2 minute, timp de scurgere: 15 secunde
- 7) Reactiv D: 2 minute
- 8) Apă distilată: 30 de secunde
- 9) Reactiv E: 3 minute
- 10) Apă curgătoare de la robinet 5 minute
- 11) Desehidratați în alcoolii cu concentrație crescătoare; clarificați și montați.

Detalii tehnice

Specificațiile metodei	Durata procedurii	50 de minute	
	Echipament complementar	Nu este necesar	
	Rezultate	Substanțe P.A.S. pozitive:	Roșu magenta
		Nuclei:	Albastru
Componente	A) Soluție de acid periodic	1000 ml	
	B) Reactiv Schiff - Hotchkiss McManus	1000 ml	
	C) Soluție de metabisulfit de potasiu	1000 ml	
	D) Soluție fixativă	1000 ml	
	E) Hemalun Mayer	1000 ml	
Depozitare	Depozitare	Depozitați preparatul la 2-8 °C. Păstrați recipientele bine închise.	
	Temperatura de depozitare	2 - 8°C	
	Stabilitate	După prima deschidere, produsul este reutilizabil până la data de expirare, dacă este depozitat corect.	
	Valabilitate	1 an	
Avertizare	Clasificarea produsului	<p>După utilizare păstrați recipientul cu reactiv A și B la 2-8 °C. Culoarea reactivului D poate fi roz, dar acest lucru nu îi afectează funcționalitatea.</p> <p>Produsul este destinat utilizării de către profesioniștii din domeniul medical în laboratoare profesionale.</p> <p>Citiți cu atenție informațiile de pe etichetă (simbolurile de pericol, frazele de risc și de securitate) și consultați întotdeauna fișa cu date de securitate. Nu utilizați dacă recipientul primar este deteriorat.</p> <p>În caz de accident grav, vă recomandăm să informați imediat Bio-Optica Milano S.p.A și autoritățile competente.</p>	
	Eliminarea	Preparat periculos: respectați toate reglementările de mediu, de stat și locale, privind eliminarea deșeurilor.	

REVIZUIREA nr.	MOTIV	DATA REVIZUIRII
001	Modificare a Regulamentului UE 2017/746 - IVDR	16/05/2022