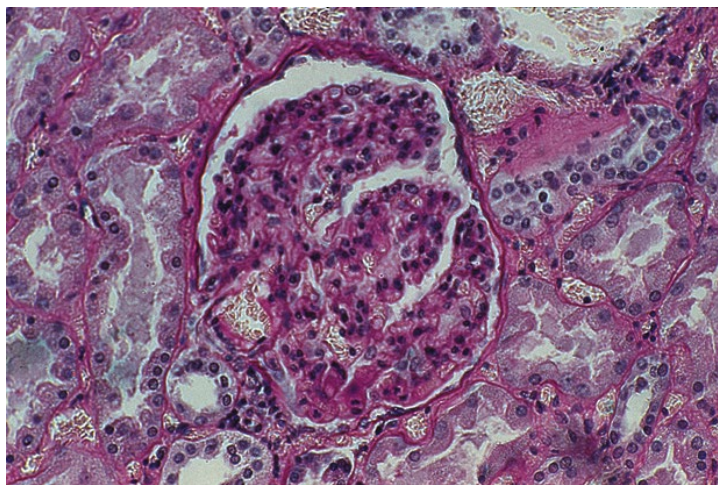




P.A.S. – PERIODISK SYRE SCHIFF

Hotchkiss – Mc Manus



Nyre

| KODE | BESKRIVELSE | TESTNUMMER |
|-------------|-------------|------------|
| 04-130802/L | P.A.S. | NA |



In vitro diagnose – medicinsk enhed
EMDN: W01030799
IVD i **klasse A**, reg. UE 2017/746
UDI-DI: 08033976231217
Basic UDI: 080339762W01030799Y5



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

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

For at fremvise normale og patologiske vævskomponenter, som er karakteriseret ved tilstedende glykol- eller aminohydroxylgrupper til histologiske sektioner (metode 1) samt ved hæmatologi og cytologi (metode 2).

PRINCIP

Periodesyre oxiderer selektivt følgende grupper: 1,2 glykolsyre; primær aminosyre (1-hydroxy-2-amin); sekundær aminosyre (1-hydroxy-2-alkylaminsyre); 1-hydroxy-2-keon. Visse methoxylderivater og alfa-ketoner oxideres også, men de omdannes ikke til aldehyder. Under oxidationsprocessen dannes koblingerne mellem carbonatomer i 1,2-positionen, hvormed aldehydgrupperne dannes. I den følgende reaktion, ændrer svovlholdig fuchsin i Schiff-reagensen disse to sammenhængende aldehydgrupper til en uopløselig farvet forbindelse, der ligner basisk fuchsin. Tre betingelser er nødvendige for at disse reaktioner kan finde sted:

- 1) Hydroxylgrupperne skal være frie,
- 2) Forbindelserne, som dannes efter oxidering, må ikke spredes i vævet,
- 3) Der skal være nok aldehydgrupper i forbindelserne til en histokemisk undersøgelse.

Kun makromolekyler, som glycan og muciner er i stand til at opfylde disse krav. Periodisk syre er valgt som oideringsmiddel, fordi det stopper oxidering i aldehydfasen. Syreglycan reagerer ikke, undtagen ved monosovvlsyreheparin, da tilstedeværelsen af -SO₃H-gruppen blokerer reaktive glykolgrupper.

METODE

- 1) Bring sektionen til destilleret vand.
- 2) Nedsæk sektionerne i reagens A: lad det virke i 10 minutter.
- 3) Vask i destilleret vand.
- 4) Nedsæk sektionerne i reagens B: lad det virke i 20 minutter.
- 5) Vask i destilleret vand.
- 6) Nedsæk sektionerne i reagens C: lad det virke i 2 minutter.
- 7) Dræn skiven og uden at vaske den, nedsækkes den i reagens D: lad det virke i 2 minutter. Skyl i destilleret vand.
- 8) Nedsæk sektionerne i reagens E: 3 minutter.
- 9) Vask under løbende vand i 5 minutter.
- 10) Dehydrer med stigende alkoholer. Klargør i xylene og monter.

METODE TIL FARVNING

METODE TIL HISTOLOGISKE SEKTIONER

- 1) Bring sektionen til destilleret vand
- 2) Reagens A: 10 minutter
- 3) Destilleret vand: 30 sekunder
- 4) Reagens B: 20 minutter
- 5) Destilleret vand: 30 sekunder
- 6) Reagens C: 2 minutter, dryppetid: 15 sekunder
- 7) Reagens D: 2 minutter
- 8) Destilleret vand: 30 sekunder
- 9) Reagens E: 3 minutter
- 10) Løbende postevand: 5 minutter
- 11) Dehydrer med stigende alkoholer, klargør og monter.

Tekniske oplysninger

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|--|-------------|
| Specifikationer for metode | Proceduretid | 50 minutter | |
| | Ekstraudstyr | Ikke anmodet | |
| | Resultater | Positive P.A.S.-stoffer: | Magenta rød |
| | | Kerner: | Blå |
| Komponenter | A) Periodisk syreopløsning | 1000 ml | |
| | B) Schiff-reagens Hotchkiss McManus | 1000 ml | |
| | C) Kaliummetabisulfitopløsning | 1000 ml | |
| | D) Fiksativ-opløsning | 1000 ml | |
| | E) Mayers hemalum | 1000 ml | |
| Opbevaring | Opbevaring | Opbevar prøven ved 2 - 8 °C. Hold beholderne tætlukkede. | |
| | Opbevaringstemperatur | 2 - 8 °C | |
| | Stabilitet | Efter den første åbning kan produktet genbruges indtil udløbsdatoen, hvis det opbevares korrekt. | |
| | Gyldighed | 1 år | |
| Advarsel | Produktklassificering | <p>Efter brug, placeres beholderen med reagens A og B ved 2-8 °C.</p> <p>Farven på reagens D kan være pink, men det påvirker ikke funktionen.</p> <p>Produktet er beregnet til brug i et professionelt laboratorium af sundhedsprofessionelle.</p> <p>Læs omhyggeligt oplysningerne på mærkatet (faresymboler, risiko- og sikkerhedsfraser), og læs altid sikkerhedsdatabladet.</p> <p>Må ikke bruges hvis den primære beholder er beskadiget.</p> <p>I tilfælde af en alvorlig ulykke anbefaler vi, at du omgående informerer Bio-Optica Milano S.p.A samt de kompetente myndigheder.</p> | |
| | 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 |