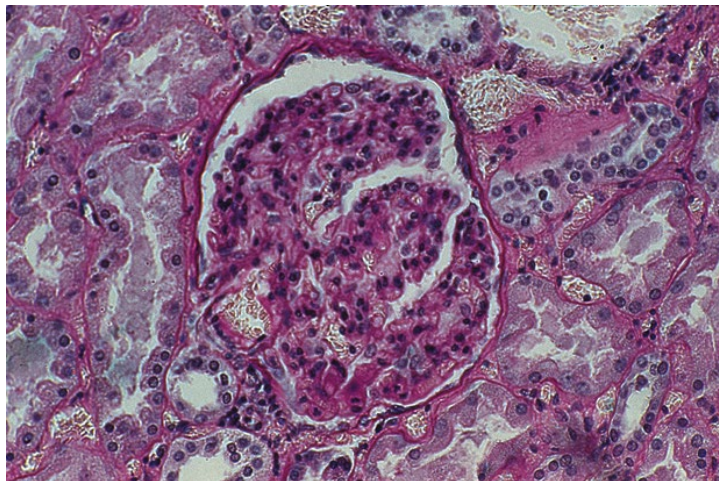




PAS – PERIOODHAPPE JA SCHIFFI VÄRVIMISKOMPLEKT

Hotchkissi-McManuse meetodil



Neer

KOOD	KIRJELDUS	ANALÜÜSIDE ARV
04-130802/L	PAS	Puudub

IVD

In Vitro diagnostiline – meditsiiniseade
EMDN: W01030799
IVD klass A, määrus (EL) 2017/746
UDI-DI: 08033976231217
Basic UDI: 080339762W01030799Y5



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

Toode tsütohistoloogiliste proovide ettevalmistamiseks optilise mikroskoopia jaoks.

Normaalsete ja patoloogiliste koekomponentide, mida iseloomustavad külgnevad glükool- või aminohüdroksüülrühmad, esiletoomine histoloogilistes proovilõikudes (meetod 1) ning hematoloogia ja tsütoloogia jaoks (meetod 2).

PÕHIMÕTE

Perioodhape oksüdeerib valikuliselt järgmisi rühmi: 1,2-glükool; primaarne amiin (1-hüdroksü-2-amiin); sekundaarne amiin (1-hüdroksü-2-alküülamiin); 1-hüdroksü-2-ketoon. Mõned metoksüüli derivaadid ja alfa-ketoonid oksüdeeritakse samuti, kuid neid ei muudeta aldehüüdideks. Oksüdatsiooniprotsessi käigus katkevad 1,2 positsiooniga süsinikuaatomite vahelised sidemed ja sellest tulenevalt tekivad aldehüüdrühmad. Järgnevas reaktsioonis muudab väävelfuksiin Schifffi reaktiivis need kaks külgnevat aldehüüdrühma lahustumatuks värvitud ühendiks, mis on sarnane aluselise fuksiiniga. Nende reaktsioonide toimumiseks on vaja kolme tingimust:

- 1) hüdroksüülrühmad peavad olema vabad;
- 2) pärast oksüdatsiooni tekkivad üendid ei tohi kudedes levida;
- 3) ühendites peab histokeemiliseks uuringuks olema piisavalt aldehüüdrühmi.

Ainult makromolekulid, nagu glükaan ja mutsiinid, suudavad neid nõudeid täita. Perioodhape on valitud oksüdeerijaks, kuna see peatab oksüdatsiooni aldehüüdi faasis. Happeline glükaan ei reageeri, välja arvatud hepariinsulfaat, kuna -SO₃H rühma olemasolu blokeerib reaktiivsed glükoolrühmad.

MEETOD

- 1) Pange proovilõik destilleeritud vette.
- 2) Kastke proovilõigud reaktiivi A: laske 10 minutit mõjuda.
- 3) Peske destilleeritud vees.
- 4) Kastke proovilõigud reaktiivi B: laske 20 minutit mõjuda.
- 5) Peske destilleeritud vees.
- 6) Kastke proovilõigud reaktiivi C: laske 2 minutit mõjuda.
- 7) Tühjendage alusklaas ja sukeldage seda pesemata reaktiivi D: laske 2 minutit mõjuda. Loputage destilleeritud vees.
- 8) Kastke proovilõigud reaktiivi E: 3 minutit.
- 9) Peske voolava kraanivee all 5 minutit.
- 10) Veetustage astmeliselt alkoholidega. Puhastage ksüleeniga ja kinnitage.

MEETOD VÄRVIIA JAOKS

MEETOD HISTOLOOGILISTELE PROOVILOIKUDELE

- 1) Pange proovilõigud destilleeritud vette.
- 2) Reaktiiv A: 10 minutit
- 3) Destilleeritud vesi: 30 sekundit
- 4) Reaktiiv B: 20 minutit
- 5) Destilleeritud vesi: 30 sekundit
- 6) Reaktiiv C: 2 minutit, tilkumisaeg: 15 sekundit
- 7) Reaktiiv D: 2 minutit
- 8) Destilleeritud vesi: 30 sekundit
- 9) Reaktiiv E: 3 minutit
- 10) Voolav kraanivesi: 5 minutit
- 11) Veetustage astmeliselt alkoholiga, puhastage ksüleeniga ja kinnitage.

Tehnilised andmed

Meetodi spetsifikatsioonid	Protseduuri kestus	50 minutit	
	Lisaseadmed	Pole vajalikud	
	Tulemused	Positiivsed PAS-ained:	magentapunane
		Tuumad:	sinine
Koostisosad	A) Perioodhappe lahus	1000 ml	
	B) Schiffi reaktiiv Hotchkissi-McManuse järgi	1000 ml	
	C) Kaaliummetabisulfiti lahus	1000 ml	
	D) Fikseeriv lahus	1000 ml	
	E) Mayeri hemalum	1000 ml	
Hoiustamine	Hoiustamine	Hoida valmistist temperatuuril 2–8 °C. Hoida mahuteid tihedalt suletuna.	
	Hoiustamistemperatuur	2–8 °C	
	Stabiilsus	Pärast esmast avamist on toode korrektse säilitamise korral kasutatav kuni kõlblikkusaja lõpuni.	
	Kõlblikusaeg	1 aasta	
Hoiatus	Toote klassifikatsioon	<p>Pärast kasutamist pange reaktiivide A ja B mahuti temperatuurile 2–8 °C.</p> <p>Reaktiivi D värv võib olla roosa, kuid see ei mõjuta selle toimimist.</p> <p>Toode on mõeldud tervishoiutöötajatele professionaalseks laboratoorseks kasutamiseks.</p> <p>Lugege hoolikalt etiketil olevat teavet (ohusümbolid, riski- ja ohutuslaused) ning tutvuge alati ohutuskaardiga. Ärge kasutage toodet, kui primaarne mahuti on kahjustatud.</p> <p>Tõsise õnnetusjuhtumi korral soovitame sellest viivitamatult teavitada ettevõtet Bio-Optica Milano S.p.A ja asjakohaseid pädevaid asutusi.</p>	
	Kõrvaldamine	Ohtlik valmistis: järgige seoses jäätmete kõrvaldamisega kõiki riiklikke ja kohalikke keskkonaeeskirju.	

MUUDATUSE NR	PÕHJUS	MUUDATUSE KUUPÄEV
001	Määruse (EL) 2017/746 (IVDR) kohandamine	16/05/2022