

 RUMAH SAKIT UNHAS	PROSEDUR PEWARNAAN PERIODIC ACID SCHIFF (PAS)		
	No. Dokumen 5220/UN4.24.0/OT.01.00/2023	No. Revisi 002	Halaman 1/2
PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR LAB. PATOLOGI ANATOMI	Tanggal Terbit 15 April 2023	 dr. Andi Muhammad Ichsan, Ph.D., Sp.M(K) NIP. 197002122008011013	
Pengertian	Pewarnaan PAS adalah pewarnaan yang menunjukkan adanya glikogen dalam jaringan periodic acid akan mengoksidasi residu glukosa dan menghasilkan aldehida yang selanjutnya bereaksi dengan reagent schiff dan menimbulkan warna keunguan, dilanjutkan dengan pemberian larutan hematoxylin.		
Tujuan	Pewarnaan PAS bertujuan untuk mendeteksi adanya kelompok karbohidrat netral, yang ditandai dengan terlihatnya warna merah keunguan/magenta, dan pada bagian inti sel berwarna ungu/biru.		
Kebijakan	Surat keputusan Direktur RSPTNBH Universitas Hasanuddin Makassar No.46/UN4.24.0/2023 Tahun 2023 Tentang Kebijakan Pedoman Pelayanan Laboratorium Patologi Anatomi.		
Prosedur	1. Slide direndam dalam xylol I selama 5 menit,slide diangkat lalu direndam dalam xylol II selama 5 menit. 2. Slide dikeringkan sampai kering 3. Slide dibilas dengan aquades 4. Slide ditetesi dengan larutan asam periodat selama 8-10 menit 5. Bilas slide denga air 6. Slide ditetesi dengan larutan schiff dan didiamkan selama 30 menit 7. Slide direndam dalam air mengalir selama 5 menit 8. Slide direndam dalam hematoxylin selama 5 menit 9. Angkat slide lalu aliri dengan air mengalir selama 10 menit 10. Slide dicelup kedalam larutan HCL 0,4% sebanyak 3x 11. Slide direndam dalam larutan lithium carbonat selama 30 detik 12. Angkat slide, aliri dengan air mengalir 13. Angkat slide lalu celupkan kedalam ethanol I,II,III @3x celup 14. Angkat slide lalu celupkan kedalam xylol I,II,III @5menit		
Unit Terkait	Instalasi Laboratorium Patologi Anatomi		
Dokumen Terkait	Prosedur Kerja		

Petugas Terkait	Staf Instalasi Lab. Patologi Anatomi