
	PEMERIKSAAN SALMONELLA IGM (TUBEX TF)		
	No. Dokumen DIR.02.02.01.041	No. Revisi 00	Halaman 1 / 3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit 31 Juli 2023	Ditetapkan PJS Direktur  dr. Vinna Taulina, MMR	
Pengertian	<ul style="list-style-type: none"><li>– Salmonella IgM (tubex TF) adalah tes untuk mendeteksi <i>antibody</i> terhadap antigen lipopolisakarida 09 didalam serum pasien. Nilai yang didapat melalui kemampuan reaksi di antara lapisan antigen coklat dan lapisan <i>antibody</i> reagen biru. Pemisahan dilakukan lewat kekuatan <i>magnetic</i>. Hasil warna yang terbentuk sangat spesifik terhadap bakteri <i>Salmonella typhi</i>.</li><li>– Komputer SIMRS (sistem informasi manajemen rumah sakit) adalah komputer yang tersambung dengan sistem informasi manajemen rumah sakit.</li><li>– Komputer LIS (<i>Laboratory Information System</i>) adalah komputer yang sistemnya tersambung dengan semua alat laboratorium.</li></ul>		
Tujuan	Sebagai acuan dalam pelaksanaan salmonella IgM (tubec TF) dan untuk membantu diagnosa <i>typhoid</i> dengan deteksi salmonella IgM		
Kebijakan	Berdasarkan Peraturan Direktur Rumah Sakit Hamori Nomor : Per-039/DIR/XI/2022 Tentang Pedoman Pelayanan Unit Laboratorium		
Prosedur	<ol style="list-style-type: none"><li>Petugas menyiapkan hal - hal sebagai berikut :<ol style="list-style-type: none"><li>Alat :<ol style="list-style-type: none"><li>1) <i>Transferpette</i> 50 µl</li><li>2) <i>Transferpette</i> 100 µl</li><li>3) <i>Yellow tip</i></li><li>4) <i>Timer</i></li></ol></li><li>Sampel : serum</li><li>Reagen : tubex TF</li><li>Metode : colorimetri</li></ol></li><li>Petugas membuka SIMRS pada komputer, masuk ke LIS pilih “unduh EMR lab” cari nama pasien kemudian simpan proses dan cetak order layanan tindakan laboratorium.</li></ol>		


## PEMERIKSAAN SALMONELLA IGM (TUBEX TF)

No. Dokumen  
DIR.02.02.01.041

No. Revisi  
00

Halaman  
2 / 3

3. Petugas masuk ke "*sample taking*" kemudian centang (✓) pemeriksaan laboratorium.
4. Petugas masuk ke "*proses lab*" kemudian masuk ke "*pra analitic*" lalu klik proses.
5. Petugas membuka LIS pada komputer, kemudian memproses sampel dengan cara.
  - a. Pilih "*print barcode*", cari nama pasien kemudian *print barcode*.
  - b. Pilih "*verif sample*" scan barcode pasien kemudian pilih verif.
6. Petugas mengambil reagen tubex TF kemudian diamkan di suhu ruang terlebih dahulu.
7. Petugas memasukkan 45 µl brown reagen ke dalam sumuran.
8. Petugas menambahkan 45 µl *sample* atau kontrol ke dalam sumuran tersebut, kemudian dicampur 5-10 kali.
9. Petugas menginkubasi sumuran tersebut dalam suhu ruang selama 2 menit.
10. Petugas menambahkan 90 µl blue reagen ke dalam sumuran tersebut, kemudian tutup sumuran dengan *cover strip*.
11. Petugas mengocok sumuran tersebut dengan posisi tidur selama 2 menit dengan mendiamkan selama 5 menit.
12. Petugas membandingkan warna yang terjadi dengan skala warna yang sudah tersedia dalam kemasan reagen.
13. Nilai normal = negatif < 2.
14. Petugas memasukan hasil pemeriksaan di komputer LIS dengan cara :
  - a. Pilih "*worklist*" cari nama pasien kemudian "*edit*".
  - b. Petugas memasukan hasil pemeriksaan pada kolom "*hasil*" kemudian klik simpan.
  - c. Petugas melakukan verifikasi hasil dengan cara : pilih "*verif semua*" jika hasil sudah benar.
  - d. Petugas melakukan validasi dengan cara pilih "*validasi*" kemudian pilih "*Kirim HIS*".

	PEMERIKSAAN SALMONELLA IGM (TUBEX TF)		
	No. Dokumen DIR.02.02.01.041	No. Revisi 00	Halaman 3 / 3
	<p>15. Petugas membuka SIMRS pada komputer pilih “proses lab” pilih “<i>analytic</i>” bila hasil sudah <i>transfer</i> dari LIS kemudian centang (√) semua pemeriksaan, pilih simpan kemudian “<i>post analytic</i>”.</p> <p>16. Hasil dapat dilihat di SIMRS atau bisa langsung dicetak.</p>		
Unit Terkait	-		