

PEMERIKSAAN RAPID ANTIGEN *CRYPTOCOCCUS*

No. Dokumen :
OT.02.02/D.XXIII/7102/2024

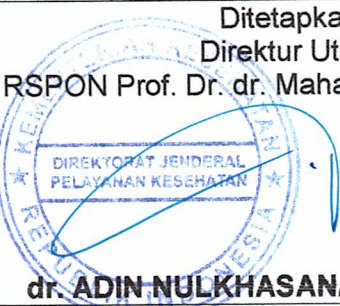
No. Revisi :
01

Halaman :
1/3

**STANDAR PROSEDUR
OPERASIONAL**

Tanggal Terbit :
05 Agustus 2024

Ditetapkan :
Direktur Utama
RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta



dr. ADIN NULKHASANAH, Sp.S., MARS

PENGERTIAN

Merupakan proses pemeriksaan cepat imunokromatografi untuk deteksi secara kualitatif antigen *Cryptococcus* (*Cryptococcus neoformans* dan *Cryptococcus gattii*) pada serum, plasma dan cairan otak.

TUJUAN

Untuk mendeteksi adanya antigen *Cryptococcus* (*Cryptococcus neoformans* dan *Cryptococcus gattii*) pada serum, plasma dan cairan otak.

KEBIJAKAN

Keputusan Direktur Utama RSPON Prof. Dr. Dr. Mahar Mardjono Jakarta Nomor HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pelayanan Instalasi Laboratorium dan Bank Darah

PROSEDUR

- A. Metode
Imunokromatografi
- B. Prinsip
Antigen *Cryptococcus* (*Cryptococcus neoformans* dan *Cryptococcus gattii*) dalam spesimen akan bereaksi dengan antibodi *monoclonal anti-cryptococcal* membentuk ikatan antigen antibodi kompleks yang terlihat pada strip reagen dalam bentuk garis.
- C. Spesimen
- Jenis spesimen : serum, plasma (sodium EDTA, kalium EDTA, sodium sitrat, sodium heparin) dan cairan otak
 - Jumlah : 40 µL
 - Stabilitas : 3 hari pada suhu 2-8°C, dapat disimpan lebih lama pada suhu -20°C. Spesimen tidak beku cair ulang.
- D. Reagen
- Jenis : *LF specimen diluent*, *LF titration diluent*, *CrAg LF test strip*, *CrAg positif control*
 - Penyimpanan : pada suhu 2-30°C
- E. Alat
Mikropipet, Mikrotip, Tabung
- F. Langkah Kerja
1. Pranata Laboratorium Kesehatan (PLK) mengeluarkan *test card* dari bungkus, diberi identitas pasien dan diletakkan pada permukaan yang datar.
 2. *LF specimen diluent* sebanyak 1 tetes dan spesimen sebanyak 40 µL ditetaskan ke dalam tabung dan dihomogenkan.
 3. PLK memasukkan *CrAg LF test strip* ke dalam tabung.
 4. Hasil dibaca dalam kurun waktu 10-120 menit.

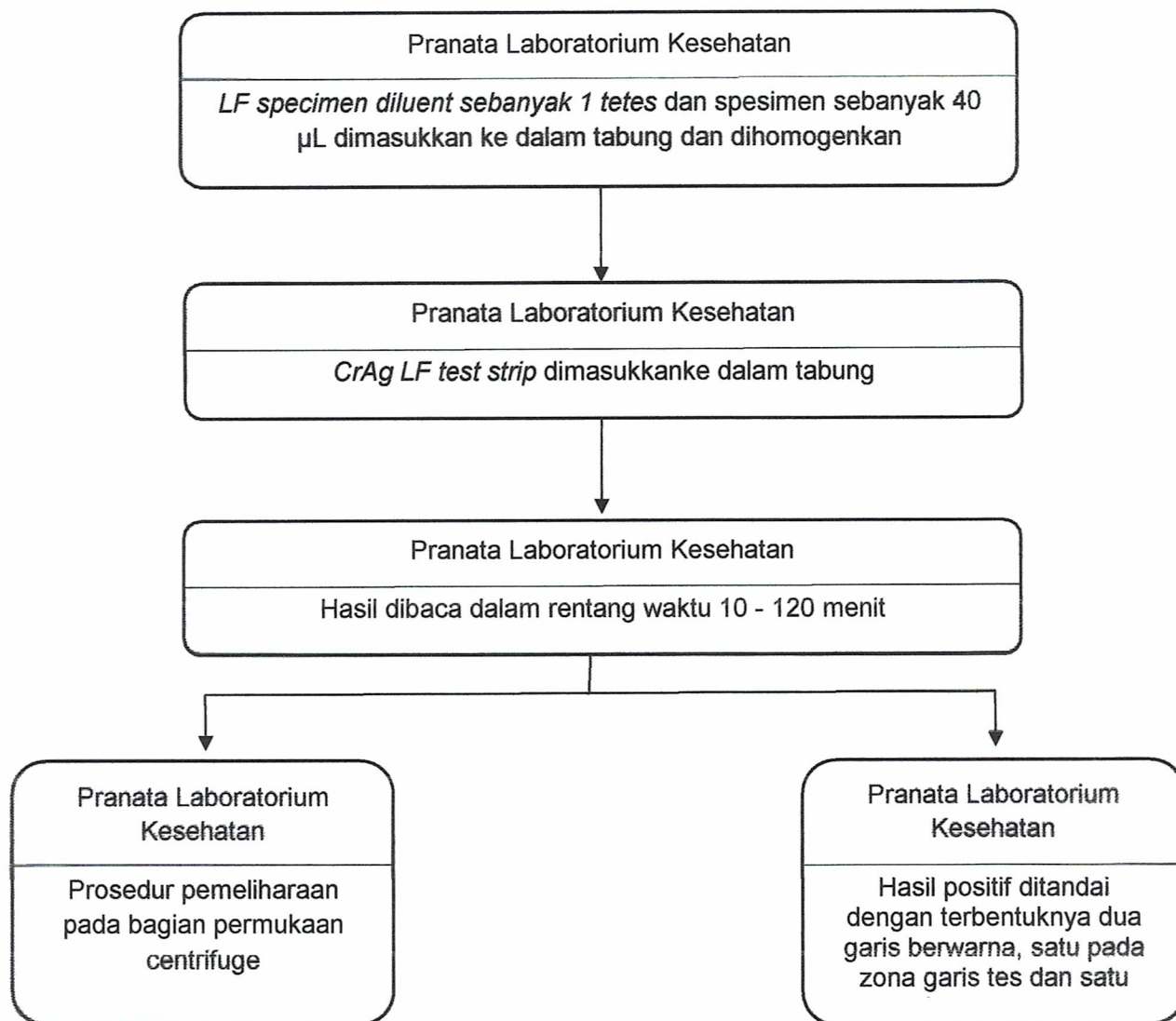
PEMERIKSAAN RAPID ANTIGEN CRYPTOCOCCUSNo. Dokumen :
OT.02.02/D.XXIII/7102 /2024No. Revisi :
01Halaman :
2/3**PROSEDUR**

- G. Interpretasi Hasil
- Hasil positif ditandai dengan terbentuknya dua garis berwarna, satu pada zona garis tes dan satu pada zona garis kontrol. Hal ini berarti pada spesimen terdapat antigen *Cryptococcus*.
 - Hasil negatif ditandai dengan terbentuknya satu garis warna pada zona garis kontrol saja. Ini berarti pada spesimen tidak terdapat antigen *Cryptococcus*.
 - Hasil invalid atau gagal apabila tidak terbentuk garis warna pada zona garis kontrol.
- Nilai rujukan : negatif

UNIT TERKAIT

Instalasi Laboratorium dan Bank Darah

ALUR PEMERIKSAAN RAPID ANTIGEN *CRYPTOCOCCUS*



	Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof.Dr.dr. Mahar Mardjono Jakarta “Formulir Penambahan/Perubahan Dokumen”	No. Dokumen	OT.02.02/D.XXIII/71092024
		Tanggal Efektif	:
		Halaman	: 3 (tiga) halaman

Dengan ini kami mengajukan perubahan dokumen yang ada pada Instalasi Laboratorium dan Bank Darah kami, sebagai berikut :

Tanggal : 07 Februari 2024 ☐ Penambahan Dokumen
Nama : dr. Hastrina Mailani, Sp.PA ☒ Perubahan Dokumen
Unit Kerja : Instalasi Laboratorium dan Bank Darah ☐ Pengurangan Dokumen
Beri tanda ✓ pada kotak yang diperlukan

TTD PEMOHON

dr. Hastrina Mailani, Sp.PA
NIP. 198605282012122001

No	Nomor Dokumen (Sebelumnya)	Status Revisi	Dasar Perubahan	Uraian Kondisi Sebelum	Uraian Kondisi Sesudah
1	OT.02.02/XXXIX.1/3056/2018	ke-1	1. SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional Nomor: HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pengorganisasian dan Pelayanan Instalasi Laboratorium. 2. Permenpan Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasioal Prosedur Administrasi Pemerintah. 3. Karena ketentuan pedoman dalam unit kerja diperlukan agar tugas dan fungsi masing-masing PLK dapat dilaksanakan dengan baik dan benar 4. Saat ini status dokumen lama di emisys adalah kadaluwarsa	Ditetapkan Direktur Utama "dr. Mursyid Bustami, Sp.S(K) KIC, MARS"	Ditetapkan Direktur Utama "dr. Adin Nulkhasanah, Sp.S., MARS"
				Nomor SK Kebijakan : HK.02.03/XXXIX.1/2742/2018	Nomor SK Kebijakan : HK.02.03/XXXIX/9102/2022
				Belum terdapat alur	Menambahkan alur (hal.3)
				Logo, kop lama	Mengganti logo dan kop baru
					Memperbaiki prosedur (menambahkan prinsip, batas baca alat, QC, persiapan PLK, dan menmbah langkah kerja)