Rumah Sakit Pusat Otak Nasional	PEMERIKSAAN ANTI HSV-1 IgG		
	No. Dokumen : OT-02.02/II/1024/2017	No. Revisi :	Halaman : 2/2
	B. Cara Kerja 1. Menyiapkan reagen Anti HSV-1 IgG, *well* dan peralatan yang akan digunakan. 2. Memipet 100µl Calibrator 1, Calibrator 2, Calibrator 3, Positif Kontrol, dan Negatif Kontrol ke dalam masing-masing *well.* 3. Menginkubasi selama 30 menit pada suhu ruang 18-25ºC 4. Setelah 30 menit, buang larutan dan mencuci *well* dengan *wash solution* 300 µl sebanyak 3 kali, kemudian keringkan *well.* 5. Menambahkan 100µl *enzyme conjugate* ke semua *well*, lalu diinkubasi selama 30 menit pada suhu ruang 18-25ºC 6. Setelah 30 menit, buang larutan dan mencuci *well* dengan *wash solution* 300 µl sebanyak 3 kali, kemudian keringkan *well.* 7. Menambahkan 100µl *substrat solution* ke semua well, kemudian diinkubasi 15 menit pada ruang gelap, dengan suhu 18-25ºC. 8. Menambahkan 100µl *stop solution* ke semua *well.* 9. Membaca *well* pada alat RAYTO RT-6500 dengan panjang gelombang 450-620 nm.		
UNIT TERKAIT	Seluruh instalasi di Rumah Sakit Pusat Otak Nasional		

Rumah Sakit Pusat Otak Nasional	PEMERIKSAAN ANTI HSV-1 IgG		
	No. Dokumen : 67.02.02/III/624/2017	No. Revisi :	Halaman : 1/2
SPO	Tanggal Terbit : 6 Maret 2017	Ditetapkan : Direktur Utama dr. Mursyid Bustami, Sp.S (K) KIC NIP 196209131988031002	

PENGERTIAN	Pemeriksaan Anti HSV-1 IgG adalah pemeriksaan laboratorium kuantitatif untuk mendeteksi infeksi Herpes Simplex Virus tipe 1 (HSV-1) yang terjadi pada masa lampau, namun peningkatan Anti-HSV1 IgG yang signifikan dalam interval waktu tertentu dapat mengindikasikan infeksi HSV1 yang aktif atau baru terjadi.
TUJUAN	Untuk mendeteksi adanya antibodi IgG HSV-1 di dalam darah. Antibodi IgG merupakan antibodi yang muncul setelah antibodi IgM dan bisa menetap seumur hidup.
KEBIJAKAN	Instalasi Laboratorium
PROSEDUR	A. Proses Persiapan 1. Mengeluarkan semua reagen pada suhu ruang 18-25℃ sebelum digunakan selama ± 30 menit. 2. Memeriksa keadaan reagen, jika ada reagen yang mengkristal maka hangatkan reagen pada waterbath dengan suhu 37ºC selama 15 menit. 3. Membuat *Wash Solution* dengan cara *Wash Buffer* diencerkan 10x dengan Aquadest (1 mL *Wash buffer* + 9 mL Aquadest), kocok hingga homogen. 4. Persiapan sampel : a. Serum diencerkan dengan perbandingan 1 : 101 dengan menggunakan *Sample Buffer* (10µl Serum + 1000 µl *sample buffer).* Inkubasi 10 menit pada suhu ruang.