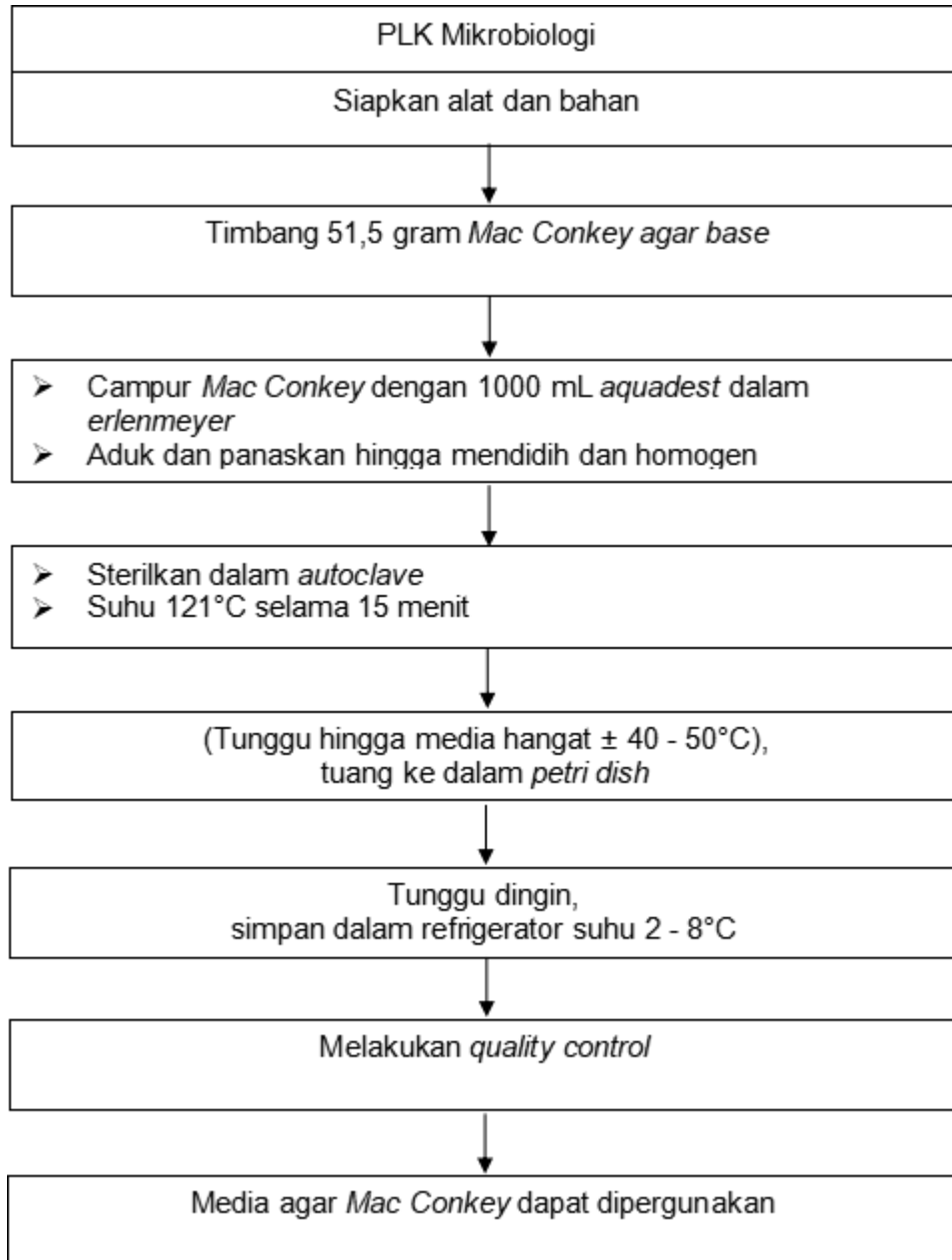


	PEMBUATAN MEDIA AGAR <i>MAC CONKEY</i>		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/6222/2025	No. Revisi : 02	Halaman : 1/3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit : 15 April 2025	Ditetapkan : Direktur Utama RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta,  dr. ADIN NULKHASANAH, Sp.S., MARS	
PENGERTIAN	Merupakan pembuatan media pertumbuhan agar <i>Mac Conkey</i> untuk pemeriksaan mikrobiologi.		
TUJUAN	Sebagai pedoman bagi Pranata Laboratorium Kesehatan (PLK) di Laboratorium Mikrobiologi dalam pembuatan media agar <i>Mac Conkey</i> .		
KEBIJAKAN	SK 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. Alat dan Bahan 1. <i>Autoclave</i> 2. Timbangan analitik 3. Kompor listrik 4. Labu <i>Erlenmeyer</i> 5. Batang pengaduk 6. Aluminium <i>foil</i> 7. <i>Petri dish</i> steril 8. <i>Mac Conkey agar base</i> 9. <i>Aquadest</i> 10. <i>Indicator tape</i> B. Persiapan PLK 1. Melakukan prosedur cuci tangan 2. Menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) C. Prosedur 1. PLK menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan 2. Siapkan <i>aquadest</i> 1000 mL pada labu <i>erlenmeyer</i>, kemudian timbang sebanyak 51,5 gram agar <i>Mac Conkey</i> 3. Campur <i>Mac Conkey agar base</i> dengan <i>aquadest</i> dalam labu <i>erlenmeyer</i> kemudian dihomogenkan. 4. Panaskan sambil aduk - aduk media dalam labu <i>erlenmeyer</i> hingga mendidih dan homogen. 5. Tutup bagian atas labu <i>erlenmeyer</i> dengan aluminium <i>foil</i> dan tempelkan <i>indicator tape</i>, kemudian sterilisasi media dalam <i>autoclave</i> dengan suhu 121°C selama 15 menit. 6. Dinginkan media hingga suhu $\pm$ 40-50°C, kemudian tuang dalam <i>petri dish</i> steril 7. Bila media telah dingin, simpan dalam <i>refrigerator</i> suhu 2-8°C stabil selama 3 minggu.		

	PEMBUATAN MEDIA AGAR <i>MAC CONKEY</i>		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/6222/2025	No. Revisi : 02	Halaman : 2/3
PROSEDUR	D. Melakukan <i>Quality Control</i> (QC) - Ambil secara acak 1 <i>petri dish</i> yang berisi media, inkubasi media pada suhu 35°C selama 24 jam. Lakukan pengamatan pertumbuhan koloni mikroorganisme. Bila tidak ada pertumbuhan, maka media yang dibuat dapat dipergunakan - Ambil secara acak 1 <i>petri dish</i> yang berisi media, lalu inokulasi media tersebut menggunakan koloni yang sudah diketahui jenis mikroorganismenya. Inkubasi media pada suhu 35°C selama 24 jam. Lakukan pengamatan pertumbuhan koloni mikroorganisme. Bila ada pertumbuhan sesuai dengan koloni yang diketahui, maka media yang dibuat dapat dipergunakan.		
UNIT TERKAIT	- Instalasi Rawat Inap - Instalasi Rawat Jalan dan Neurodiagnostik - Instalasi Rawat Intensif - Instalasi Gawat Darurat - Pihak Eksternal (Vendor Reagen)		

ALUR PEMBUATAN MEDIA AGAR *MAC CONKEY*



	Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr.dr. Mahar Mardjono Jakarta “Formulir Penambahan / Perubahan Dokumen”	No. Dokumen	: OT.02.02/D.XXIII/6222/2025
		Tanggal Efektif	: 15 April 2025
		Halaman	: 3 (tiga) halaman

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

Tanggal : 23 Oktober 2024
Nama : dr. Hastrina Mailani, Sp.PA
Unit Kerja : Instalasi Laboratorium dan Bank Darah

☐ Penambahan Dokumen
☒ Perubahan Dokumen
☐ Pengurangan Dokumen
Beri tanda ✓ pada kotak yang diperlukan

Ka. Instalasi Laboratorium dan Bank Darah



dr. Hastrina Mailani, Sp.PA

No	Nomor Dokumen (Sebelumnya)	Status Revisi	Dasar Perubahan	Uraian Kondisi Sebelum	Uraian Kondisi Sesudah
1	OT.02.02/XXXIX/2124/2020; 11 Februari 2020	ke-2	1. SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional Nomor: HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pengorganisasian dan Pelayanan Instalasi Laboratorium.	Ditetapkan Direktur Utama "dr. Mursyid Bustami, Sp.S(K) KIC, MARS"	Ditetapkan Direktur Utama "dr. Adin Nulkhasanah, Sp.S., MARS"
			2. Permenpan Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasioal Prosedur Administrasi Pemerintah.	Nomor SK Kebijakan : -	Nomor SK Kebijakan : HK.02.03/D.XXIII/828/2024
			3. Karena ketentuan pedoman dalam unit kerja diperlukan agar tugas dan fungsi masing-masing PLK dapat dilaksanakan dengan baik dan benar	Belum terdapat alur	Menambahkan alur (hal.3)
			4. Saat ini status dokumen lama di emisys adalah kadaluwarsa .	Kop dan logo lama	Memperbaiki format sesuai logo dan kop baru, revisi unit terkait.