

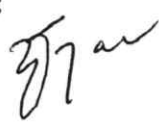



INSTRUKSI KERJA


PEMERIKSAAN CLIA DENGAN ARCHITECT i2000SR

NO DOKUMEN	:	UDDP-IMLTD-L3-013
VERSI	:	001
TANGGAL BERLAKU	:	01 DESEMBER 2022
TANGGAL REVIEW	:	01 DESEMBER 2024
STATUS DOKUMEN	:	MASTER : <input type="checkbox"/> SALINAN NO : <input type="checkbox"/>

<p>Disusun oleh:</p> <p>Adi Teguh Prabowo, S.Si Ka. Sie Rujukan Nasional UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan:</p>  <p>Tanggal: 16 Nov 2022</p>
<p>Diperiksa oleh:</p> <p>Arfat lusinanto, S.Si Ka.Subid. Rujukan Nasional UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan:</p>  <p>Tanggal: 19 Nov 2022</p>
<p>Disetujui oleh:</p> <p>dr. Nova Surya Hippy, M.Biomed Ka.Bid. Pelayanan Darah UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan:</p>  <p>Tanggal: 21 Nov 2022</p>
<p>Disahkan oleh:</p> <p>Dr.dr. Saptuti Chunaeni, M.Biomed Manajer Kualitas UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan:</p>  <p>Tanggal: 24 Nov 2022</p>

MASTER

DOKUMEN TERKENDALI
Salinan No :

 <p>Palang Merah Indonesia</p> <p>Unit Donor Darah Pusat</p>	<p>IK</p> <p>PEMERIKSAAN CLIA DENGAN ARCHITECT i2000SR</p>		<p>Halaman 1 dari 3</p> <p>Nomor : UDDP-IMLTD-L3-013</p> <p>Versi : 001</p> <p>Tanggal berlaku: 01 Des 2022</p> <p>Tanggal kaji ulang: 01 Des 2024</p>
	<p>Bidang Pelayanan Darah</p>	<p>Sub. Bidang Rujukan Nasional</p>	

1. Tujuan

Intruksi kerja ini menjelaskan proses pemeriksaan CLIA menggunakan Abbott Architect

2. Prosedur yang terkait

Standar Prosedur Operasional Pemeriksaan Uji Saring Pada (UDDP-IMLTD-L2-003)

3. Referensi

Pedoman Operator Abbott Architect

4. Peralatan dan Bahan

- 4.1. Sarung tangan laboratorium
- 4.2. Pelindung tubuh (jas lab)
- 4.3. Sepatu pelindung
- 4.4. Pelindung wajah/masker (bila menggunakan bahan *aerosol*)
- 4.5. Penutup kepala (bila berambut panjang)
- 4.6. Abbott Architect i2000SR
- 4.7. Sampel darah lengkap (*whole blood*)
- 4.8. Hipoklorit 0,5%

5. Instruksi Kerja

5.1. Pengecekan kondisi alat dan laboratorium

- 5.1.1. Pastikan menggunakan APD untuk melakukan pengecekan kondisi alat dan laboratorium
- 5.1.2. Cek kelembaban ruangan laboratorium (kondisi standar 40%-60%)
- 5.1.3. Cek suhu ruangan (kondisi standar 15°C-30°C)
- 5.1.4. Cek kondisi external alat


5.2. Dokumentasi area kerja

- 5.2.1. Siapkan larutan *bleach* 0.5%, *aquadest*, dan *alcohol* 70%
- 5.2.2. Bersihkan area kerja dengan tisu yang telah dibasahi dengan *bleach* 0.5% dan diamkan selama 15 menit
- 5.2.3. Bersihkan area kerja dengan *aquadest* dan keringkan dengan *alcohol* 70%
- 5.2.4. Ganti sarung tangan setelah melakukan dekontaminasi

5.3. Persiapkan reagen


- 5.3.1. Siapkan *Reagent* (*diluent*, *micropartike* dan *konjugate*) terhadap empat parameter dari Refrigerator sesuai dengan ketentuan pabrik



 <p>Palang Merah Indonesia Unit Donor Darah Pusat</p>	<p>IK PEMERIKSAAN CLIA DENGAN ARCHITECT i2000SR</p>		<p>Halaman 2 dari 3 Nomor : UDDP-IMLTD-L3-013 Versi : 001 Tanggal berlaku: 01 Des 2022 Tanggal kaji ulang: 01 Des 2024</p>
	<p>Bidang Pelayanan Darah</p>	<p>Sub. Bidang Rujukan Nasional</p>	

- 5.3.2. Siapkan Kalibrator dan kontrol sesuai dengan parameter yang akan digunakan dari Refrigerator sesuai dengan ketentuan pabrik
- 5.4. Penambahan Konsumable (*triger, pretigger, RV dan Wash Solution*)
- 5.4.1. Tekan tombol **Update supply**
- 5.4.2. Tekan *menu item* sesuai dengan kebutuhan yang akan ditambahkan
- 5.4.3. Tekan *done*
- 5.4.4. Pastikan ketersediaan konsumable
- 5.5. Pengelolaan Limbah
- 5.5.1. Tekan tombol **Empty Waste**
- 5.5.2. Ganti wadah limbah padat dengan yang baru
- 5.5.3. Kosongkan wadah limbah cair dengan membuangnya ke wastafel kotor
- 5.5.4. Pasangkan kembali wadah limbah cair dengan konektor
- 5.5.5. Tutup kembali *waste drawer*
- 5.5.6. Ganti sarung tangan setelah melakukan pengelolaan limbah
- 5.6. *Maintenance*
- 5.6.1. Tekan tombol **Perform Maintenance**
- 5.6.2. Lakukan seluruh *maintenance* yang diperlukan (*daily, weekly dan asneeded*)
- 5.7. Memasukan Assay Reagen
- 5.7.1. Keluarkan *reagent* dari refrigetaror dengan hati-hati agar tidak terbentuk *bubble* atau *foam*
- 5.7.2. Buka penutup reagen *carousel*
- 5.7.3. Letakkan *reagent* ke dalam reagen *carousel* yang terdapat di dalam alat
- 5.7.4. Tutup kembali reagen *carousel* dan tunggu proses *scanning*
- 5.8. Memasukan sampel
- 5.11.1. Siapkan sampel yang sesuai dengan uji yang dilakukan dan letakkan pada rak sampel
- 5.11.2. Siapkan sample yang akan digunakan. Bersihkan dari *clot* dan letakkan pada rak sampel
- 5.11.3. Lakukan *order* sampel sesuai dengan kebutuhan pemeriksaan
- 5.11.4. Tekan tombol **Load Sample** atau langsung masukkan rak kedalam alat
- 5.11.5. Ganti sarung tangan setelah memasukkan sampel
- 5.9. *Pipetting* dan pemrosesan sampel
- 5.12.1. Perhatikan pada monitor
- 5.12.2. Apabila berhasil sampel akan selesai dalam 30 setelah pemipetan
- 5.12.3. Apabila gagal, ulangi proses dan atau lakukan tindakan tambahan



	IK PEMERIKSAAN CLIA DENGAN ARCHITECT i2000SR		Halaman 3 dari 3 Nomor : UDDP-IMLTD-L3-013 Versi : 001 Tanggal berlaku: 01 Des 2022 Tanggal kaji ulang: 01 Des 2024
	Bidang Pelayanan Darah	Sub. Bidang Rujukan Nasional	

5.10. Hasil pemeriksaan

- 5.13.1. Akses menu *bar Reports*
- 5.13.2. Pilih *Result report*
- 5.13.3. Interpretasi Hasil
 - 5.13.3.1. **Non Reactive**
Jika rasio sampel S/CO <1.00 dan
 - 5.13.3.2. **Reactive**
Jika rasio sampel S/CO ≥1.00
 - 5.13.3.3. **Grey zone**
Jika rasio sampel S/CO 0.90-0.99
- 5.13.4. Print laporan jika diperlukan
- 5.13.5. Kirim via *LIS* jika diperlukan

5.11. Pengeluaran reagen

- 5.14.1. *Reagent* yang sudah dipergunakan dapat disimpan kembali di refrigerator atau dapat tetap ditinggalkan di dalam alat jika masih akan digunakan kembali dalam waktu dekat.
- 5.14.2. Perhatikan *onboard stability reagent* jika ingin meninggalkan *reagent* dalam alat

5.12. Pengeluaran sampel

- 5.15.1. Pastikan seluruh proses telah selesai
- 5.15.2. Keluarkan rak sampel (bisa langsung dikeluarkan setelah 1 rak selesai dipipet)

5.13. Dekontamasi area kerja setelah pemeriksaan

- 5.16.1. Siapkan larutan *bleach* 0.5%, *aquadest*, dan *alcohol* 70%
- 5.16.2. Bersihkan area kerja dengan tisu yang telah dibasahi dengan *bleach* 0.5% dan diamkan selama 15 menit
- 5.16.3. Bersihkan area kerja dengan *aquadest* dan keringkan dengan *alcohol* 70%
- 5.16.4. Ganti sarung tangan setelah melakukan dekontaminasi

6. Riwayat Perubahan

Nomor Versi	Tanggal Efektif	Referensi	Kesimpulan perubahan
001	01/12/2022		Dokumen baru

