



Palang
Merah
Indonesia

Unit Donor Darah Pusat

**LEMBAR CEKLIS PEMERIKSAAN
UJI MUTU ANTI HUMAN GLOBULIN
SPESIFIK IgG**

Bidang
Litbang & Produksi

Sub. Bidang
Pengawasan Mutu

Halaman : 1 dari 2
Nomor : UDDP-UM-L4-012
Versi : 001
Tgl. berlaku : 01 Okt 2022
Tgl. kaji ulang : 01 Okt 2024

Referensi :

- UDDP-UM-L2-001 SPO Pemeriksaan Uji Mutu Reagensia Produk UDDP
- UDDP-UM-L3-006 IK Pemeriksaan Pengawasan Mutu Anti Human Globulin Spesifik IgG

Reagensia uji

- No. Lot :
- Tgl Kedaluwarsa :
- Asal Sampel :

1. Test Potensi Anti IgG (coated sel dengan Anti-D IgG)

A. Persiapan sampel dan reagen

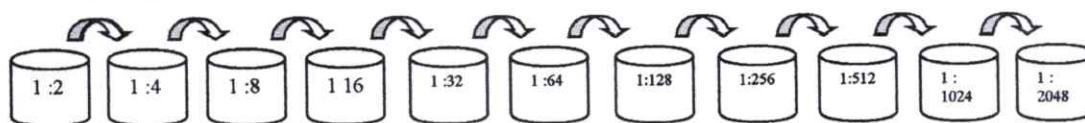
1. Siapkan gol darah O Rh+ segar sebanyak 500 uL
2. Siapkan Plasma AB sebanyak 1200 uL
3. Cuci 2 kali dengan saline lalu 1 kali dengan larutan alsever
4. Buat suspensi 5 % (50 uL sel + 950 uL saline)

☐
☐
☐
☐

B. Cara kerja pembuatan Coated sel dengan Anti-D IgG

1. Siapkan 2 Tabung, beri identitas. Tabung I (Coated) dan Tabung II(Un Coated) ☐
Buat pengenceran anti D IgG (100 uL Anti D-IgG +300 uL saline) pada tabung I
2. Masukkan Plasma AB sebanyak 1200 uL kedalam Tabung II ☐
3. Masukkan kedalam masing masing tabung 1200 uL suspensi sel O Rh+ 5 % ☐
4. Inkubasi 37°C selama 30 menit, Cuci 3 kali dengan saline, buang supernatan ☐
5. Buat suspensi 5 %, dengan penambahan 1200 uL saline pada kedua tabung ☐
Diperoleh : Tabung I (Coated sel dengan Anti-D IgG suspensi 5%)
Tabung II (Un Coated sel dengan anti-D IgG suspensi 5%)
6. Buat pengenceran Coombs Serum (P.C) 1:2 s/d 1:2048 sebanyak 2 deret ☐

P.C 100 uL



100 uL saline

100 uL saline

+

100 Coombs Serum

MASTER

7. Pada masing-masing tabung deret I (Pengenceran Coombs Serum 1:2 s/d 1:2048) masukkan 50 uL coated sel Anti-D IgG suspensi 5% ☐
8. Pada masing-masing tabung deret II (Pengenceran Coombs Serum 1:2 s/d 1:2048) masukkan 50 uL Uncoated sel Anti-D IgG suspensi 5% ☐

DOKUMEN TERKENDALI

Salinan No : 01



Palang
Merah
Indonesia

Unit Donor Darah Pusat

LEMBAR CEKLIS PEMERIKSAAN
UJI MUTU ANTI HUMAN GLOBULIN
SPESIFIK IgG

Bidang
Litbang & Produksi

Sub. Bidang
Pengawasan Mutu

Halaman : 2 dari 2
Nomor : UDDP-UM-L4-012
Versi : 001
Tgl. berlaku : 01 Okt 2022
Tgl. kaji ulang : 01 Okt 2024

9. Homogenkan, diamkan 5 menit pada suhu kamar ☐
10. Putar 3000 rpm selama 15 detik, baca hasil ☐

2. Test Spesifikasi

A. Persiapan sampel

1. Siapkan gol. Darah A, B dan O masing-masing 3 buah ☐
2. Cuci 3 kali menggunakan saline (NaCl) ☐
3. Buat suspense 5 % (50 uL sel darah + 950 uL saline) ☐

B. Cara Kerja

1. Siapkan 9 tabung beri identitas (A1, A2, A3 B1, B2, B3...dst) ☐
2. Masukkan 100 uL serum AB pada masing-masing tabung ☐
3. Tambahkan 50 uL suspensi sel 5 % sesuai dengan identitas tabung ☐
4. Homogenkan dan putar 3000 rpm, selama 15 detik, baca hasil (fase I) ☐
5. Inkubasi 37°C selama 1 jam ☐
6. Putar 15 detik, baca hasil (fase 2) ☐
7. Cuci 3 kali dengan salin ☐
8. Tambahkan 100 uL coombs (test/control) pada masing-masing tabung ☐
9. Putar 3000 rpm selama 15 detik, baca hasil, makro dan mikroskopik (Fase III) ☐

3. Volume antisera Uji (mL)

Cara Kerja

1. Ukur volume dengan memindahkan larutan ke dalam gelas ukur menggunakan mikropipet ukuran 1000 uL ☐
2. Catat hasil ☐

Tanggal :
Diperiksa oleh :
Dicek oleh :
Disahkan Oleh :

DOKUMEN TERKENDALI
Salinan No : 01

MASTER