



Palang
Merah
Indonesia

Unit Donor Darah Pusat

**LEMBAR CEKLIS PEMERIKSAAN
UJI MUTU BOVINE ALBUMIN 22%**

Bidang
Litbang & Produksi

Sub. Bidang
Pengawasan Mutu

Halaman : 1 dari 3
Nomor : UDDP-UM-L4-020
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-L3-010 IK Pemeriksaan Uji Mutu Bovine Albumin 22%

Reagensia uji

- No. Lot
- Tgl Kedaluwarsa
- Asal Sampel

1. Indirect Coombs Test Memakai Bovine Albumine 22 %

A. Persiapan sampel

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

B. Cara Kerja

1. Siapkan 9 tabung beri identitas (A1, A2, A3, B1, B2, B3 O1, O2, O3) ☐
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 15 detik, baca hasil (fase I) ☐
5. Tambahkan 100 uL Bovine Albumin 22% (test) ☐
6. Inkubasi 37°C selama 15 menit ☐
7. Putar 15 detik, baca hasil (fase 2) ☐
8. Cuci 3 kali dengan saline ☐
9. Tambahkan 100 uL coombs pada masing-masing tabung ☐
10. Homogenkan, putar 3000 rpm selama 15 detik ☐
11. baca hasil secara makro dan mikroskopik (Fase III) ☐

2. Indirect Coombs Test Memakai Saline

A. Persiapan sampel

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

B. Cara Kerja

1. Siapkan 9 tabung, beri identitas (A1, A2...dst) ☐
2. Masukkan 100 uL saline pada masing-masing tabung ☐
3. Tambahkan 50 uL suspensi sel 5 % sesuai dengan identitas tabung ☐
4. Homogenkan dan putar 15 detik, baca hasil (fase I) ☐
5. Tambahkan 100 uL Bovine Albumin 22% ☐
6. Inkubasi 37°C selama 30 menit ☐
7. Putar 15 detik, baca hasil (fase 2) ☐
8. Cuci 3 kali dengan saline ☐
9. Tambahkan 100 uL coombs pada masing-masing tabung ☐

DOKUMEN TERKENDALI
Salinan No : 01



Palang
Merah
Indonesia

Unit Donor Darah Pusat

**LEMBAR CEKLIS PEMERIKSAAN
UJI MUTU BOVINE ALBUMIN 22%**

Bidang
Litbang & Produksi

Sub. Bidang
Pengawasan Mutu

Halaman : 2 dari 3
Nomor : UDDP-UM-L4-020
Versi : 001
Tgl. berlaku : 01 Okt 2022
Tgl. kaji ulang : 01 Okt 2024

10. Homogenkan,putar 3000 rpm selama15 detik ☐
11. baca hasil secara makro dan mikroskopik (Fase III) ☐

3. Test Hemolisis dan Pengerutan Sel Darah Merah

A. Persiapan sampel

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

B. Cara Kerja

1. Siapkan 3 tabung beri identitas (O1,O2,O3) ☐
2. Masukkan 100 uL Bovine albumin 22% pada masing-masing tabung ☐
3. Tambahkan 50 uL suspensi sel 5 % sesuai dengan identitas tabung ☐
4. Homogenkan dan putar 15 detik, baca hasil ☐
5. Inkubasi 37°C selama 1 jam ☐
6. Homogenkan,putar 3000 rpm selama15 detik ☐
7. Baca hasil secara makro dan mikroskopik ☐

4. Efek Meningkatkan Aglutinasi

A. Persiapan sampel dan Reagensia

1. Siapkan gol. Darah A, B dan O masing-masing 3 buah ☐
2. Cuci 3 kali menggunakan saline (NaCl) ☐
3. Buat suspensi 5 % (50 uL sel darah + 950 uL alsever) ☐
4. Buat pengenceran Anti-D IgG dengan saline (1 : 20) ☐
(cth. 100 uL Anti-D IgG + 2000 uL saline)

B. Cara Kerja

1. Siapkan 9 tabung beri identitas (A1,A2,A3,B1,B2,B3,O1,O2,O3) ☐
2. Masukkan 100 uL pengenceran Anti-D IgG 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 (hasil harus negatif) ☐
5. Tambahkan Bovine Albumin 22% ☐
6. Homogenkan,putar 3000 rpm selama15 detik, baca hasil (hasil harus positif) ☐

5. Pembentukan Rouleaux

A. Persiapan sampel dan Reagensia

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

B. Cara Kerja

1. Siapkan 9 tabung beri identitas(A1,A2,A3,B1,B2,B3,O1,O2,O3) ☐
2. Masukkan 100 uL Bovine Albumin 22 pada masing-masing tabung ☐
3. Tambahkan 50 uL suspensi sel 5 % sesuai dengan identitas tabung ☐
4. Homogenkan dan putar 3000 rpm 15 detik, baca hasil ☐

DOKUMEN TERKENDALI
Salinan No : 01



Palang
Merah
Indonesia

Unit Donor Darah Pusat

**LEMBAR CEKLIS PEMERIKSAAN
UJI MUTU BOVINE ALBUMIN 22%**

Bidang
Litbang & Produksi

Sub. Bidang
Pengawasan Mutu

Halaman : 3 dari 3
Nomor : UDDP-UM-L4-020
Versi : 001
Tgl. berlaku : 01 Okt 2022
Tgl. kaji ulang : 01 Okt 2024

5. Baca hasil secara makro dan mikro apakah terjadi rouleaux

☐

6. 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 :

MASTER

DOKUMEN TERKENDALI
Salinan No : 01