

STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

PEMERIKSAAN HBA1C DENGAN ICHROMA II

NOMOR : 084/SPO/LAB/RSIH/IX/2023
NO. REVISI : 00
TANGGAL PENGESAHAN : 31 Oktober 2023

LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

Jenis Dokumen : SPO PEMERIKSAAN HBA1C DENGAN ICROMA II
 Nomor Dokumen : 084/SPO/LAB/RSIH/IX/2023
 Judul Dokumen : PEMERIKSAAN HBA1C DENGAN ICHROMA II
 Nomor Revisi : 00

		Nama Lengkap	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Penyusun	:	Deliani Putri Hadrian, A.Md.AK	Kepala Unit Laboratorium		31-10-2023
	:	dr. Tena R. Iskandar, Sp.PK	Penanggung Jawab Laboratorium		31-10-2023
Verifikator	:	dr. Iva Tania	Manajer Pelayanan Medik		31-10-2023
Validator	:	drg. Muhammad Hasan, MARS	Direktur RS Intan Husada		31-10-2023

	PEMERIKSAAN HBA1C DENGAN ICHROMA II		
	No. Dokumen 084/SPO/LAB/RSIH/IX/2023	No. Revisi 00	Halaman 1/4
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit: 31-10-2023	Ditetapkan oleh: Direktur,  drg. Muhammad Hasan, MARS	
PENGERTIAN	Pemeriksaan Hba1c merupakan pemeriksaan yang dilakukan untuk memberikan gambaran rata-rata glukosa darah selama satu sampai tiga bulan yang tidak dipengaruhi oleh asupan makanan, olahraga ataupun obat yang dikonsumsi Hba1c adalah suatu zat yang dibuat ketika glukosa (gula) dalam tubuh menempel pada sel darah merah		
TUJUAN	Sebagai acuan dan langkah-langkah untuk melakukan pemeriksaan Hba1c		
KEBIJAKAN	Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Standar Pelayanan Berfokus Pasien		
PROSEDUR	A. Persiapan 1. Analisis menyiapkan alat-alat yang diperlukan sebagai berikut : a) Sduit 3 cc b) Ok Plast c) Alkohol Swab d) Tabung EDTA e) Mikropipet f) Catride Hba1c g) Dilluent Hba1c h) Detector Tube Hba1c i) Sarung tangan j) Timer/chamber 2. Metode Pemeriksaan menggunakan metode <i>fluorescence immunoassay</i> 3. Prinsip Pemeriksaan ini gabungan dua langkah <i>enzym immuno assay sandwich</i> metode dengan hasil akhir pembacaan <i>fluorescence</i> B. Prosedur Alat 1. Persiapan bahan pemeriksaan:		

- a) Simpan semua komponen kit dan sampel pada suhu ruang sebelum digunakan

2. Pemeriksaan sampel:

- a) Analis menerima tabung sampel yang telah dilengkapi Identitas Pasien dari Petugas Manajemen Sampel
b) Analis mencocokkan identitas pasien pada tabung dengan formulir pemeriksaan dan atau pada LIS
c) Analis melakukan *setting* alat dengan memasukkan kode *chip* pemeriksaan yang akan dilakukan



- d) Analis mencampurkan sampel 5 μ L dengan dilluent Hba1c 400 μ L pada detector tube dengan menggunakan mikropipet

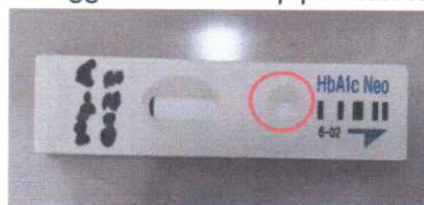


Dilluent



Detector Tube

- e) Analis melakukan homogenisasi dengan cara dikocok pelan selama 15 kali
f) Analis memberi identitas pada *catride*
g) Ambil 75 μ L sampel yang sudah di homogenkan dengan menggunakan mikropipet dan teteskan pada *catride*



h) Analis melakukan order pemeriksaan pada alat dengan 2 cara:

1. Cara Single test (satu pemeriksaan)

- klik [*single tes*]



- Analis melakukan inkubasi catride dengan memasukan catride kedalam chamber yang sudah diatur otomatis 12 menit



- Analis memindahkan catride dari chamber yang sudah selesai diinkubasi ke alat Ichroma II kemudian klik start



- Analis mengisi Identitas pasien pada alat kemudian klik Next dan tunggu sampai hasil selesai



2. Cara Multi test (lebih dari satu pemeriksaan)

- Klik Multi Test dan masukan *catride*



- Klik *whole Blood*



- Analis mengisi identitas pasien



- Analis melakukan inkubasi pengaturan Timer 12 menit pada alat



- Setelah 12 menit akan ada pemberitahuan dari alat dan Analis segera melakukan start tunggu sampai hasil selesai.

Interpretasi Hasil:

4-6%

UNIT TERKAIT

-