

 BRIN <small>BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL</small>	BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI Laboratorium Karakterisasi Lanjut FORMULIR DETAIL PENGUJIAN	Kode : DM-IV-F
		Bab : -
		Halaman : 1/2
		Revisi ke : 01
		Tanggal : 03-07-2023
		No. Dokumen :

DATA PELANGGAN

Nama :
Instansi :
Alamat :
Telp/fax :
E-mail :

PENGGUNAAN ALAT ULTRACENTRIFUGE HIMAC CS150NX

Alat Ultrasentrifugasi ini bisa memisahkan dan memurnifikasi sampel sampai kecepatan 150.000 rpm atau setara RCF 901.000xg. Pengoperasian alat dilakukan oleh operator, sedangkan preparasi sampel dilakukan oleh customer. Minimal penggunaan 1 jam. Berikut jenis rotor dan tube yang kami miliki.

Kategori	Rotor S150AT	Rotor S50A
Maximum speed	150.000 rpm (RCF 901.000xg)	50.000 rpm (RCF 210.000xg)
Jumlah tube	8 buah	6 buah
Ukuran tube	1 mL	19,8 mL
Jenis tube	Polycarbonate (PC)	Polycarbonate (PC)
Kelemahan tube	organik, larutan alkali, dan detergen alkali. Suhu operasi 4-25°C	Tidak bisa digunakan untuk pelarut organik, larutan alkali, dan detergen alkali. Suhu operasi 4-25°C

Hal-hal yang harus diperhatikan:

1. Semua sampel dalam 1xrunning harus memiliki berat yang sama, dengan ketinggian volume yang sama juga (boleh beda volume 3-4 mm saja).
2. Sampel hanya yang **berbasis air**.
3. Waktu pengoperasian termasuk waktu yang digunakan untuk proses vacuum. Semakin tinggi kecepatan yang diminta, semakin lama waktu vacuum nya.
4. Perhitungan jumlah running (= jumlah sampel) memperhatikan jenis sampel, berat jenis sampel, dan jumlah tube dalam satu rotor.

Customer yang ingin menggunakan alat ini, harap memberikan informasi berikut.

Nama Sampel :
Kecepatan :
Suhu :
Waktu :
Jumlah running :

Hal-hal lain yang perlu diperhatikan:

Catatan: Jika waktu yang digunakan berbeda, silahkan dideskripsikan lebih jelas.