

Bagian : QC

Due date : 25-Mar-26

ANALISA PERMINTAAN BARANG

Tanggal : 18-Feb-26

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Saat Ini (A)	Rencana Kebutuhan (B)	Kekurangan (A -B + C)	Pending Penerimaan (C)	Jumlah	Realisasi Pembelian	Realisasi Penggunaan
1	IMO11208	Kolom HPLC L1 (C18)	Pc	0	3	-3	0	3	0	0

Catatan :

Kolom C18 Endcapped Purospher Star 3 mm 150 x 3 mm (L1) Ex.Merck 1.50414.0001

- Memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewatkan sampel menggunakan fase gerak melalui kolom.
- Kolom tersebut dapat digunakan untuk analisa disolusi Clobazam dan Clofritis
- Estimasi harga : Rp.10.630.000/Pcs

Latar belakang pemesanan :

- Diperlukan pengadaan kolom Purospher Star 3 mm 150 x 3 mm (L1) untuk memenuhi analisa disolusi produk Clobazam dan Clofritis
- Stok eksisting sudah nol, saat ini menggunakan kolom yang sudah habis masa pakai yang menyebabkan peak kromatogram yang dihasilkan membelah.
- Terakhir kali permintaan bulan Agustus (PW022952)
- Terlampir latar belakang permintaan barang, Keterangan habis masa pakai kolom, Kartu stok, Penawaran harga, gambar kolom dan kromatogram peak belah.

Dibuat


.....

Mengetahui


.....



PT. MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

**FORMULIR LATAR BELAKANG
PERMINTAAN BARANG
HABIS PAKAI**

Diisi oleh Pemohon

DEPARTEMEN: Quality Control

No. : 029 /LBPBHP/ 11 /20 26

Nama Barang Habis Pakai:

Rencana Waktu Penggunaan:

Februari 2026

Kolom C18 Endcapped Purospher Star 3 mm 150 x 3 mm (L1) Supelco (Merck)

Lead time Purchasing:

Februari 2026

Berlaku untuk satu jenis barang (No. Catalog : 1.50414.0001)

Masa Waktu Pakai ± 2 Bulan

Masa Frekuensi Pakai setiap Hari

☐ Permintaan Item Baru

☐ Permintaan Kebutuhan Jadwal Kerja

☒ Bahan Penunjang

☐ Perlengkapan Listrik

☐ Innovator

☐ Kalibrasi

☐ Suku Cadang

☐ Alat Tulis

☐ Sample Bahan Kemasan

☐ Perbaikan

☐ Bahan Kebersihan

☐ Hardware

☐ Sample Bahan Baku

☐ Marketing Promosi

☐ Inkjet/Laserjet Print

☐ Kualifikasi

SYARAT WAJIB PERMINTAAN BARU

1. Sertakan Foto Barang Baru.
2. Dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD.
3. Pemesanan selanjutnya menggunakan Analisa Permintaan Barang dengan melampirkan hasil verifikasi stok fisik (kartu stok/bin card).

SYARAT WAJIB PERMINTAAN JADWAL KERJA

1. Formulir Perbaikan (jika dibutuhkan).
2. Setiap pengajuan menyertakan jadwal/timetable.
3. Dibuat setiap mengajukan kebutuhan untuk memenuhi rencana jadwal kerja, sekalipun barang sudah terdaftar di sistem QAD.

Digunakan untuk

Memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewatkan sampel menggunakan fase gerak melalui kolom. kolom tersebut dapat digunakan untuk analisa disolusi Clobazam dan Clofritis.

Latar belakang permintaan

Latar Belakang
Dalam rangka pengadaan Kolom Purospher Star 3 mm 150 x 3 mm (L1), maka dibutuhkan pengadaan kolom tersebut untuk analisa sampel harian produk.
a. Urgensi Kebutuhan : Kolom Purospher Star 3 mm 150 x 3 mm dibutuhkan segera untuk memenuhi analisa disolusi produk Clobazam dan Clofritis.
b. Efisiensi Penggunaan : kolom Purospher Star 3 mm 150 x 3 mm digunakan untuk analisa produk Clobazam dan Clofritis.
c. Kontrol Penggunaan : Kartu stock kolom dan tabel penggunaan injekan kolom (Terlampir).
d. Trend Penggunaan : Kolom tersebut dengan total injekan 601 kali injekan.

☒ Perlu Minimum Stock

Tentukan Reorder Point

Dibuat:

[Signature] 12/02
nama

Tgl.
(Staf/Koord.)

Diperiksa:

[Signature] 13/02
optoni

Tgl.
(Koord./Spv/Ast. Mgr)

Menyetujui:

[Signature] 13/02

Tgl.
(Kepala Departemen)

Nomor Dokumen : COM-FPT/001A.00

Tanggal Berlaku : 11 SEP 2023

Disetujui oleh : [Signature]

PT. MERSIFARMA TM

Sukabumi – Indonesia

**SURAT KETERANGAN
HABIS MASA PAKAI KOLOM
Kolom Purospher STAR L1 150 X 3mm (3µm)
NO. 06/QC/MFG/MF/II/26**

Nama Barang : Kolom Purospher STAR L1 150 X 3mm (3µm)
Merk/Type : Merck

Uraian Masalah :

Pada tanggal 12 Februari 2026 kolom dengan nomor seri 414537 dan 414539 tidak dapat digunakan kembali (habis masa pakai) dengan indikasi *peak* kromatogram hasil injek sudah membelah. Kolom tersebut digunakan sejak tanggal 19 september 2025 dan telah digunakan sebanyak 621 dan 581 kali injek. Syarat injek untuk masing-masing kolom berdasarkan rekomendasi *supplier* adalah 500 kali injek dengan ketentuan saat digunakan kolom tersebut dapat menghasilkan *peak* sesuai standar UKS. Permasalahan saat ini yaitu kolom tersebut sudah melebihi batas standar injek sehingga *peak* kromatogram yang dihasilkan sudah membelah. Oleh karena itu diperlukan penggantian baru kolom untuk keperluan analisa di Departemen QC.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya sebagai bahan pertimbangan untuk penggantian baru kolom Purospher STAR L1 150 X 3 mm (3µm).

Sukabumi, 12 Februari 2026

Hormat Kami,



Nabila Maretha

QC Supervisor

Menyetujui,



Robertus Luki Praptono

QC Manager

Tembusan:

1. Arsip
2. Purchasing



LOGSHEET KARTU STOK KOLOM

40

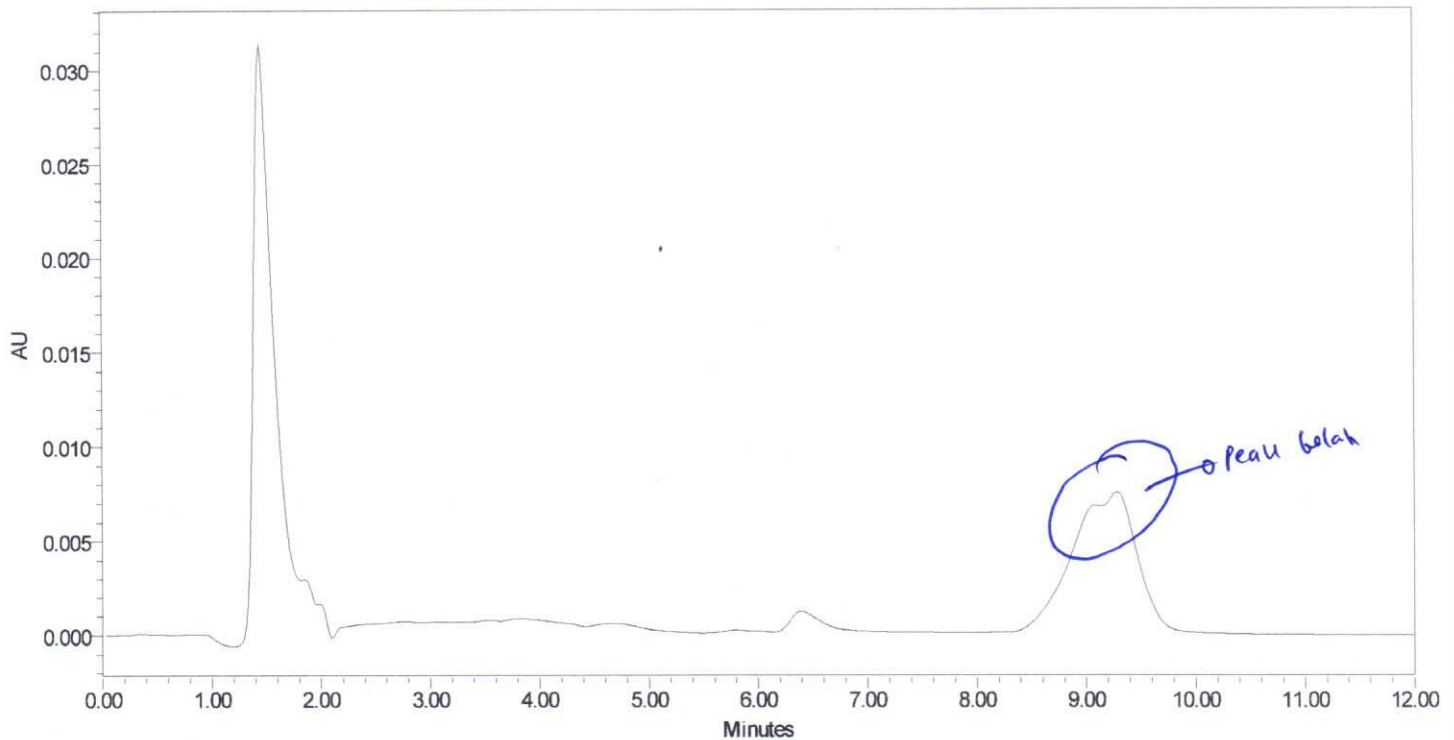
[illegible]

TABEL PENGGUNAN KOLOM Kolom Purospher STAR L1 150 X 3 mm (3µm)				
NO SERI KOLOM	TANGGAL	PRODUK	JUMLAH INJEK	TOTAL INJEK
414537 (Khusus Clobazam Ke 1)	19.09.25	Clobazam 10	24	621
	16.09.25	Clobazam 10	40	
	13.10.25	Clobazam 10	24	
	15.10.25	Clobazam 10	35	
	16.10.25	Clobazam 10	33	
	17.10.25	Clobazam 10	40	
	19.10.25	Clobazam 10	38	
	22.10.25	Clobazam 10	60	
	23.10.25	Clobazam 10	42	
	28.10.25	Clobazam 10	32	
	29.10.25	Clobazam 10	27	
	14.11.25	Clobazam 10	38	
	15.11.25	Clobazam 10	35	
	23.11.25	Clobazam 10	37	
	24.11.25	Clobazam 10	38	
	02.12.25	Clobazam 10	40	
	03.12.25	Clobazam 10	38	
414539 (Khusus Disolusi Clobazam ke 2)	04.12.25	Clobazam 10	30	581
	05.12.25	Clobazam 10	34	
	06.12.25	Clobazam 10	38	
	08.12.25	Clobazam 10	37	
	13.12.25	Clobazam 10	42	
	16.12.25	Clobazam 10	38	
	17.12.25	Clobazam 10	35	
	28.12.25	Clobazam 10	33	
	19.12.25	Clobazam 10	28	
	31.12.25	Clobazam 10	30	
	14.01.26	Clobazam 10	32	
	15.01.26	Clobazam 10	34	
	16.01.26	Clobazam 10	35	
	17.01.26	Clobazam 10	39	
	20.01.26	Clobazam 10	36	
	22.01.26	Clobazam 10	28	
	25.01.26	Clobazam 10	32	

ANALYSIS REPORT

Injection Volume : 50.00 ul
Run Time : 12.0 Minutes
Processing Method: ****
Acquired By : ADR_QC

Product Name : Clofritis 10
Sample Set Name: 051225 ADF
Acq. Method Set : IM Clobazam Dis
Proc. Chnl. Descr. : ****



SampleName: DIS A52195 -2; Vial: 8; Injection: 1; Date Acquired: 12/6/2025 6:13:07 PM WIT

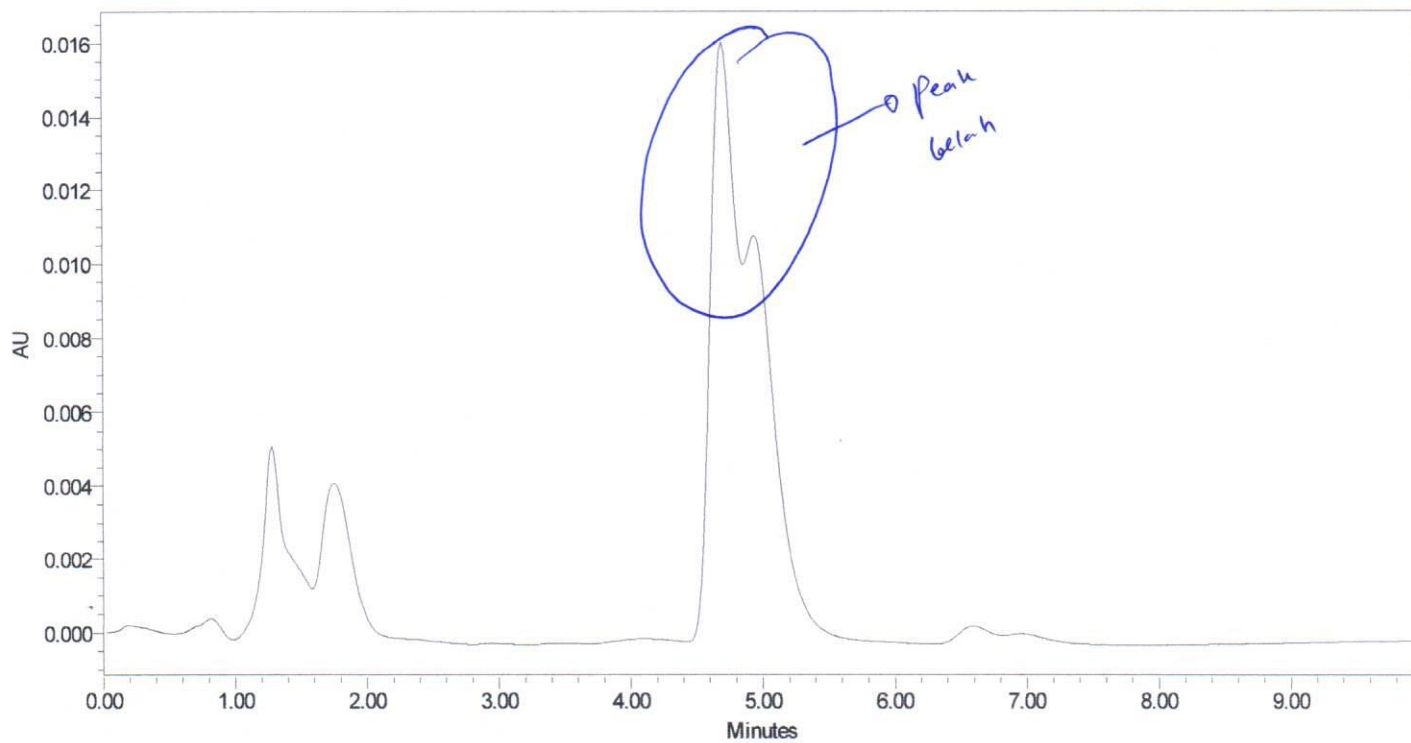
Error Log

USP Sys Suit Summary Table group contains information that doesn't match the data being reported.

ANALYSIS REPORT

Injection Volume : 50.00 ul
Run Time : 12.0 Minutes
Processing Method: ****
Acquired By : ADF_QC

Product Name : Clobazam
Sample Set Name:
Acq. Method Set : IM Clobazam Dis
Proc. Chnl. Descr. : ****



SampleName: Standar Dis 1 - 1; Vial: 1; Injection: 1; Date Acquired: 8/29/2025 9:28:48 PM WIT

Error Log

USP Sys Suit Summary Table group contains information that doesn't match the data being reported.

Rencana Kebutuhan Kolom

Item Number	Description	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Grand Total
IPJ00027	Clofritis 10 Tab Box 10x10s (Strip)	8	8	7	8	8	8	7	8	8	8	7	8	93
IPJ00219	Clobazam 10 Tab Box 10x10s (Strip)	6	5	6	6	5	6	6	5	6	6	5	6	68
Jumlah Batch		161												

Perhitungan Kolom :

161 Batch

161 batch x 14 injekan = 2,254 Injekkan

2,254 injekan : 500 Injekkan = 4,5 Kolom

Pemesanan kolom sebanyak **3 kolom**, jika masa pakai telah habis akan dilakukan pemesanan kembali.

Gambar Kolom



**PT. INDOFA UTAMA MULTI CORE**

Jl. Kemanggisan Raya No. 125, Palmerah Jakarta-11480

Phone : (021)-53666156/22123318 , Fax : (021)-5484120

QUOTE

To MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA,
Address GEDUNG WISMA TIARA LT.4
JL. RAYA PSR MINGGU KM. 18 NO 17
Attn Ibu Nabila

QUOTATION NO 0167/J/IUMC/08/25**DATE** 15/08/2025**QUOTE VALIDITY** 22/08/2025

NO	CATALOG	DESCRIPTION	PACK SIZE	NOTE	QTY	UNIT PRICE	DISC	LINE TOTAL
1	1.50414.0001	PuroSTAR RP18e 3MYM HiRT1503 MERCK/CHROMATOGRAPHY	PACK	Ready WH Merck ed February 28, 2029	2	10.630,000	0.00	21,260,000

SALES PERSON	PAYMENT TERMS
Ritma, Ine	30 hari

Note :

- harga belum termasuk PPN, franco Jkt
- ready WH Merck ed February 28, 2029
- validasi penawaran 1mng

THANK YOU FOR YOUR BUSINESS!