

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	IMO14063	Kolom Nova-Pak C18 (L1) 3.9 x 150mm, 4µm	Un	0	4	-4	0	4	0	0

Catatan :

Kolom Nova-Pak C18 3.9mm x 150mm 4µm Ex. Waters Cat. No: WAT086344

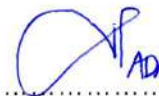
- Digunakan untuk memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewati sampel menggunakan fase gerak melalui kolom. kolom tersebut dapat digunakan untuk analisa produk kadar dan cemaran Clofritis dan Clobazam.
- Estimasi harga : Rp.18.850.000/Unit
- Pemesanan terakhir pada bulan November 2025 (PW026990)

Latar belakang pemesanan :

- Kondisi kolom saat ini tidak dapat digunakan kembali (habis masa pakai) dengan indikasi peak kromatogram hasil injek sudah membelah. Kolom tersebut digunakan sejak tanggal 13 Januari 2026 dengan total 328 kali injekan. Syarat injek untuk masing-masing kolom berdasarkan data trend injekan dengan end time 45 menit perinjekan adalah 350 kali injek dengan ketentuan saat digunakan kolom tersebut dapat menghasilkan peak sesuai standard UKS. Maka dari itu diperlukan pengadaan kolom baru untuk keperluan analisa produk rutin di Dept. QC.

Terlampir surat keterangan habis masa pakai, tabel penggunaan kolom, logsheet kartu stok kolom, gambar kolom, gambar kromatografi dan penawaran harga.

Dibuat

 15/26
ADA 04

Mengetahui

 18/04 24
GA

PT. MERSIFARMA TM

Sukabumi – Indonesia

SURAT KETERANGAN
HABIS MASA PAKAI KOLOM
Nova-Pak C18 (3.9 x 150mm (4μ))
NO. 12/QC/MFG/MF/IV/26

Nama Barang : Kolom Nova-Pak C18 (3.9 x 150mm (4μ))
Merk/Type : Waters
Uraian Masalah :

Pada tanggal 10 April 2026 kolom dengan nomor seri 02/L1/4μm/3.9x150mm/QC/26, 03/L1/4μm/3.9x150mm/QC/26, dan 04/L1/4μm/3.9x150mm/QC/26 tidak dapat digunakan kembali (habis masa pakai) dengan indikasi *peak* kromatogram hasil injek sudah membelah. Kolom tersebut digunakan sejak tanggal 13 Januari 2026 dan telah digunakan sebanyak 361, 380, dan 242 kali injek. Syarat injek untuk masing-masing kolom berdasarkan data trend injekan dengan end time 45 menit per injekan adalah 350 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 Nova-Pak C18 (3.9 x 150mm (4μ)).

Sukabumi, 10 April 2026

Hormat Kami,



Nabila Maretha

QC Supervisor

Menyetujui,



Robertus Luki Praptono

QC Manager

Tembusan:

1. Arsip
2. Purchasing

TABEL PENGGUNAN KOLOM Kolom Nova-Pak C18 (3.9 x 150mm (4μ))				
02/L1/4μm/3.9x150mm/QC/26 (PK Clobazam Ke 5)	13.01.26	Clobazam 10		39
	14.01.26	Clobazam 10		26
	15.01.26	Clobazam 10		24
	16.01.26	Clobazam 10		23
	17.01.26	Clobazam 10		38
	18.01.26	Clobazam 10		37
	19.01.26	Clobazam 10		26
	20.01.26	Clobazam 10		29
	21.01.26	Clobazam 10		24
	22.01.26	Clobazam 10		21
	23.01.26	Clobazam 10		38
	24.01.26	Clobazam 10		36
03/L1/4μm/3.9x150mm/QC/26 (PK Clobazam Ke 6)	26.01.26	Clobazam 10		14
	27.01.26	Clobazam 10		18
	28.01.26	Clobazam 10		21
	29.01.26	Clobazam 10		24
	30.01.26	Clobazam 10		23
	02.02.26	Clobazam 10		18
	03.02.26	Clobazam 10		21
	04.02.26	Clobazam 10		26
	05.02.26	Clobazam 10		23
	06.02.26	Clobazam 10		24
	07.02.26	Clobazam 10		23
	08.02.26	Clobazam 10		20
	09.02.26	Clobazam 10		18
	10.02.26	Clobazam 10		22
	11.02.26	Clobazam 10		23
	12.02.26	Clobazam 10		21
	13.02.26	Clobazam 10		20
	14.02.26	Clobazam 10		21
04/L1/4μm/3.9x150mm/QC/26 (PK Clobazam Ke 7)	23.02.26	Clobazam 10		13
	24.02.26	Clobazam 10		15
	25.02.26	Clobazam 10		14
	01.03.26	Clobazam 10		16
	02.03.26	Clobazam 10		13
	03.03.26	Clobazam 10		14
	04.03.26	Clobazam 10		12
	05.03.26	Clobazam 10		16
	06.03.26	Clobazam 10		12
	07.03.26	Clobazam 10		14
	08.03.26	Clobazam 10		14
	09.03.26	Clobazam 10		13
	10.03.26	Clobazam 10		12
	11.03.26	Clobazam 10		13
	12.03.26	Clobazam 10		12
	13.03.26	Clobazam 10		14
	14.03.26	Clobazam 10		12
	15.03.26	Clobazam 10		13

 10/26
 10/09

Tanggal Berlaku : 10 NOV 2023

LOGSHEET KARTU STOK KOLOM

Type Kolom : Li Nova-Pak
Diameter & Ukuran Kolom : 3 g x 150 mm (4.7m)
Merek : Waters

[illegible]

Gambar Kolom

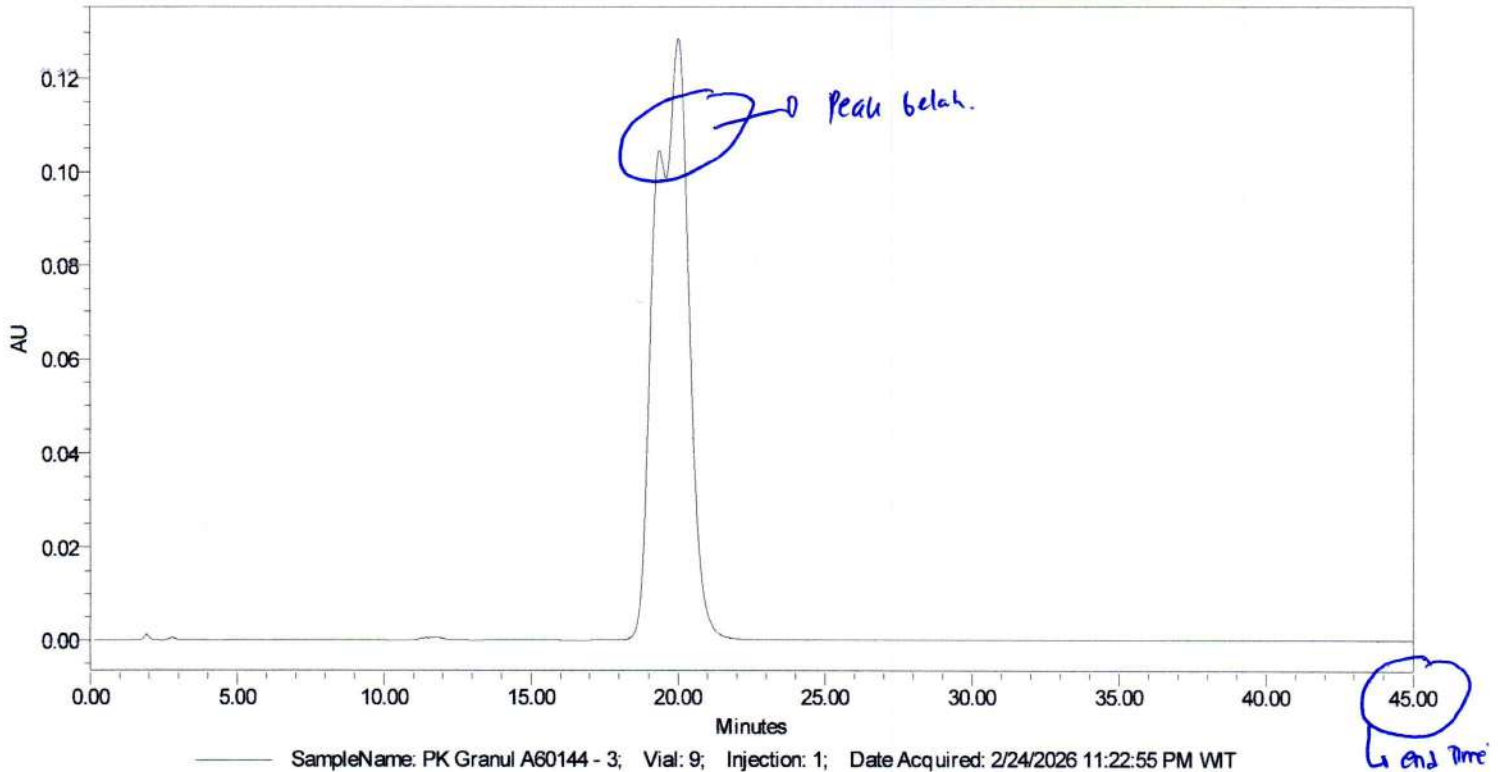


Pr
Rn 10/26
09

ANALYSIS REPORT

Injection Volume : 25.00 ul
Run Time : 45.0 Minutes
Processing Method: ****
Acquired By : ARA_QC

Product Name : Clobazam 10
Sample Set Name: 210226 ARA
Acq. Method Set : IM3 Clobazam
Proc. Chnl. Descr. : ****



Error Log

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

I Injekannya.

Signature
10/26
09

**PT Kromtekindo Utama**

Jl. RC Veteran 3, Bintaro

Jakarta Selatan, 12330

Phone : 021 7373043 . 7373031

No.

Fax :

Email : support@kromtekindo.co.id

Website : www.kromtekindo.com

Kepada Yth,

MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA,PT

JL. RAYA PELABUHAN KM. 18 CIKEMBAR KAB. SUKABUMI, JAWA BARAT

T :

F :

M :

Up BAPAK ROBERT

robertus_praptono@mersifarma.com

For :

QUOTATION	
No.	SQC/KU/25/VIII/085
Date	Aug 15, 2025

No.	Part No.	Description	Qty	Unit Price	Persentase Discount %	Line Discount	Unit Price After Discount	Total Price
1	WAT08634	NOVA-PAK C18 3.9X150 4 µm	1	21.000.000,00	15	3.150.000	17.850.000	17.850.000,00
	4							
Subtotal								17.850.000,00
VAT Amount								1.963.500,00
Total RP Incl. VAT								19.813.500,00

Note:

1. Condition of Goods : STOCK
2. Payment Term : 30 DAYS
3. TOP Note : HARGA SEWAKTU-WAKTU DAPAT BERUBAH (Sesuai Kurs yang berlaku)
4. Validity Quote to Date : 22 August 2025

Des. Gresia Dolok Saribu
(+6282298623866)

Suciani Gustina