

Bagian: QC

Due date: 20 Juli 2026

ANALISA PERMINTAAN BARANG

Tanggal: 11 Mei 2026

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	IMO11266	Kolom Ultisil C18 250 x 4.6 mm, 5µm	Un	0	6	-6	0	6	0	0

Catatan :

Kolom Ultisil 5µm XB-C18 120 Å, 250 x 4.6mm (Part. No: H00201-31043)

- Memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewatkan sampel menggunakan fase gerak melalui kolom. Kolom tersebut dapat digunakan untuk analisa Mersibion Injeksi (Thiamin dan Piridoksin)
- Estimasi harga : Rp. 5.800.000/unit

Latar Belakang Permintaan

- Sehubungan dengan adanya update metode pengujian terbaru sesuai kompendial terkini yaitu Farmakope Indonesia VI, maka diperlukan pembelian kolom dengan metode yang telah dikembangkan oleh Dept. R&D, sehingga dapat dilakukan pengujian kadar Mersibion injeksi (Thiamin dan Piridoksin).
- Kolom tersebut digunakan setiap kali analisa Mersibion Injeksi (Thiamin dan Piridoksin)

Terlampir Penawaran harga, metode pengujian Mersibion 5000 Injeksi dan rencana kebutuhan.

Dibuat

 11/26
ADA 105

Mengetahui

 11/05 24
OR



PT. SURYA BUANA NUSANTARA

PT. SURYA BUANA NUSANTARA

WTC Mangga Dua Lt. 5 Blok D No. 2

Jl. Mangga Dua Raya No. 8 Jakarta 14430 INDONESIA

e-mail : sales@suryabuana.com

TEL : (62-21) 6470 3295; 640 6225

HP / WA : 0895-346039515

FAX : (62-21) 645 8467

www.Phenomenex.com

www.suryabuana.com

Company : PT Mersifarma Tirmaku Mercusana
Attn : Ibu Nabila Maretha
Title : Laboratorium
Re. : Informasi Harga

From : Sunarti

Page : 1 (including this page)

May 11, 2026

No. : 194/SBN/V/26-001/B

Quot

Dengan hormat,

Bersama ini perkenankanlah kami menyampaikan informasi harga sebagai berikut :

No	Description	Qty	Unit Price (Rp)	Total Price (Rp)
1	Ultisil 10µm XB-C18 120 Å, LC Column 250 x 4.6mm Welch Part Number : H00201-41043	1 Ea	5.400.000	5.400.000
2	Ultisil™ 5µm XB-C18 120 Å, LC Column 250 x 4.6mm Welch Part Number : H00201-31043	1 Ea	5.200.000	5.200.000

Keterangan :

- Harga Belum Termasuk PPN 11%
- Penyerahan : No. 1 Ready Stock, No.2 Indent 4-10 Minggu
- Pembayaran : 14 Hari
- Netto

Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
Sunarti

PT. SURYA BUANA NUSANTARA

Our Partnership :





Good Quality Improves Life's Quality

PT. MERSIFARMA TM.
SUKABUMI-INDONESIA

**METODE ANALISA PRODUK
MERSIBION 5000 INJEKSI
PRODUCT ANALYSIS METHOD
MERSIBION 5000 INJECTION**

Halaman : 5 of 16
Pages : 5 of 16
No. Dokumen : MPOJ/00077.01
Document No.
Tanggal Dokumen Disetujui :
Document Approved Date :
Menggantikan No. : MPOJ/00077.00
Supersedes Number :

9.1.2.3. Metode : High Performance Liquid Chromatography
Method : High Performance Liquid Chromatography

9.1.3. Kondisi pengerjaan HPLC
HPLC Operating Conditions

- 9.1.3.1. Kolom : Kolom C18 250 x 4.6 mm 5 μ m (L1) Merek Utisil untuk Bi dan B6
Column : Kolom C18 250 x 4.6 mm 5 μ m (L1) Utisil Brand
- 9.1.3.2. Suhu Kolom : -
Column Temperature : -
- 9.1.3.3. Aliran pompa : Lihat pada tabel fase gerak
Flow rate : Refer to the mobile phase table
- 9.1.3.4. Detektor (λ)
Detector wavelengths (λ)
- a. Chanel 1 : UV 254 nm selama 15 menit, beralih ke 280 nm selama 33 menit, lalu kembali ke 254 nm.
UV 254 nm for 15 minutes, switch to 280 nm for 33 minutes, then back to 254 nm.
- b. Chanel 2 : UV 210 nm
- 9.1.3.5. Volume penyuntikkan : 20 μ L
Injection volume : 20 μ L
- 9.1.3.6. Fase gerak : Gradient
Mobile Phase

Waktu (Menit) Time (Minutes)	Flow rate (mL/menit)	Mobile Phase A	Mobile Phase B
0,0	1,0	100	0
8,0	1,0	100	0
20,0	1,0	0	100
26,0	1,5	0	100
40,0	1,5	0	100
41,0	1,5	100	0
50,0	1,5	100	0

9.1.4. Pembuatan Larutan Fase Gerak

Preparation of Mobile Phase Solution

9.1.4.1. Pembuatan Larutan Fase Gerak A

Preparation of A Mobile Phase Solution

- a. Pipet 1,0 mL Trifluoroaceti acid larutkan dalam 1000 mL Purified Water.
Pipette 1.0 mL of Trifluoroacetic acid and dissolve it in 1000 mL of Purified Water.
- b. Masukkan kedalam beaker 1000 mL, Homogenkan dengan magnetic stirrer selama 10 menit
Put into a 1000 mL beaker, homogenize with a magnetic stirrer for 10 minutes.
- c. Masukkan kedalam botol MPS, sonikasi selama 10 menit
Put into MPS bottle, sonicate for 10 minutes

9.1.4.2. Pembuatan Larutan Fase Gerak B

Preparation of B Mobile Phase Solution

- a. Pipet 1,0 mL Trifluoroaceti acid larutkan dalam 1000 mL Purified Water.
Pipette 1.0 mL of Trifluoroacetic acid and dissolve it in 1000 mL of Purified Water.
- b. Masukkan kedalam beaker 1000 mL, Homogenkan dengan magnetic stirrer selama 10 menit
Put into a 1000 mL beaker, homogenize with a magnetic stirrer for 10 minutes.

Handwritten signatures and initials in a row of boxes.

Item Number	Description	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Grand Total
IPJ00060	Lexzepam 3 Tab Box 5x10s (Blister)			1				1		2
IPJ00077	Mersibion 5000 Inj	17	16	16	17	16	17	16	16	131
IPJ00174	Tramadol 100 mg/2mL Inj Box 1x5s (Ampul)	1		1		1			1	4
IPJ00042	Dolgesik 100 mg/2 mL Inj Box 1x5s (Ampul)			1						1

No	Nama Produk	Proses	Total injekan	Jumlah batch 2026	Injekan 2026
1	Lexzepam 3 Tab Box 5x10s (Blister)	Penetapan Kadar Granul	13	2	26
		Penetapan Kadar Core dan KK	20		40
		Disolusi	14		28
2	Mersibion 5000 Inj	Penetapan Kadar Mixing	11	131	1441
		Penetapan Kadar Filling	11		1441
3	Tramadol 100 mg/2mL Inj	Penetapan Kadar Mixing	11	4	44
		Penetapan Kadar Filling	11		44
		Cemaran Organik	11		44
4	Dolgesik 100 mg/2 mL Inj	Penetapan Kadar Mixing	11	1	11
		Penetapan Kadar Filling	11		11
		Cemaran Organik	11		11
Total injekan 2026					3141

Total kebutuhan kolom

$3141/500 = 6.2$ kolom = 6 kolom

Jika terdapat perubahan rencana produksi akan disesuaikan dan dilakukan pemertanian kembali.