

Bagian: QC

ANALISA PERMINTAAN BARANG

Due date : 20-Jul-26

Tanggal : 11-May-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	IMO11266	Kolom C18 2.1 mm x 10 cm 1,7 µm	Un	0	3	-3	0	3	0	0

Catatan :

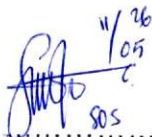
Kolom L1 Acquity UPLC BEH C18 (1.7µm) 2.1mm x 100mm (Part.no : 186002352)

- Memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewatkan sampel menggunakan fase gerak melalui kolom. Kolom tersebut digunakan untuk analisa Mersibion Injeksi (Cyanocobalamine)
- Estimasi harga : Rp. 21.648.000/unit

Latar Belakang Permintaan

- Sehubungan dengan adanya update metode pengujian terbaru sesuai kompedial yaitu Farmakope Indonesia CI, maka diperlukan pembelian kolom dengan metode yang telah dikembangkan oleh RnD, sehingga dapat dilakukan pengujian kadar mersibion injeksi (Cyanocobalamine)
- Kolom tersebut digunakan setiap kali analisa Mersibion Injeksi (Cyanocobalamine)
- Pemesanan terakhir kali 2024 (PW006314)
- Terlampir Penawaran harga, Metode Pengujian Mersibion 5000 Injeksi dan Rencana kebutuhan

Dibuat


11/05/26
SOS

Mengetahui


11/05/26
Ry

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

Halaman	: 10 of 16
Pages	: 10 of 16
No. Dokumen	: MPOJ/00077.01
Document No.	
Tanggal Dokumen Disetujui	
Document Approved Date	
Menggantikan No.	: MPOJ/00077.00
Supersedes Number	

9.2.2.2. Bahan yang digunakan

Materials Used

No.	Nama Bahan Material Name	No. Catalog	Manufacture
1	Phosporic Acid Salts	AR1152-G2.5L	RCI Labscan
2	Potassium Hydroxide	1.05033.1000	Merck
3	Purified Water		PT Mersifarma

9.2.2.3. Metode : Ultra Performance Liquid Chromatography

Method : Ultra Performance Liquid Chromatography

9.2.3. Kondisi pengerjaan UPLC

UPLC Operating Conditions

- 9.2.3.1. Kolom : Kolom C18 2.1-mm × 10-cm; 1.7-μm packing L1 Merek Acquity UPLC
Column : C18 2.1-mm × 10-cm column; 1.7-μm packing L1 Brand Acquity UPLC
- 9.2.3.2. Suhu Kolom : 35° C
Column Temperature : 35° C
- 9.2.3.3. Aliran pompa : 0.50 mL/menit
Flow rate : 0.50 mL/minutes
- 9.2.3.4. Detektor (λ) : 361 nm
Detector wavelengths (λ) : 361 nm
- 9.2.3.5. Volume penyuntikkan : 10 μL
Injection volume : 10 μL
- 9.2.3.6. Pelarut : Purified Water
Solvent : Purified Water
- 9.2.3.7. Fase gerak : Gradient
Mobile Phase

Waktu (Menit) Time (Minutes)	Dapar pH 3.5 Buffer pH 3.5	Acetonitrile
0,0	99,0	1,0
0,5	99,0	1,0
1,2	97,7	2,3
1,4	95,0	5,0
2,5	93,0	7,0
5,0	82,0	18,0
5,5	75,0	25,0
6,5	75,0	25,0
7,0	99,0	1,0
15,0	99,0	1,0

9.2.4. Pembuatan Larutan

Preparation solution

9.2.4.1. Pembuatan Dapar pH 3.5

Preparation of Buffer pH 3.5

- Timbang 470.5 mg hexane sulphonic acid sodium salt masukan ke dalam gelas piala 1000 mL.
Weigh 470.5 mg of hexane sulfonic acidsodium salt into a 1000 mL beaker.
- Tambahkan 1 mL Phosporic acid kedalam gelas piala 1000 mL
Add 1 mL of Phosporic acid into a 1000 mL beaker.

Rencana Kebutuhan kolom Utisil C18 2.1 mm X 10 cm 1,7 mikron (Merck) UPLC

Item Number	Description	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Grand Total
IPJ00077	Mersibion 5000 Inj	17	16	16	17	16	17	16	16	131

Perhitungan Rencana Kebutuhan kolom Mersibion (Cyanocobalamin)

21 injekan x 131 batch = 2.751 injekan

2.751 injekan : 500 injekan = 5.5 Kolom

Pemesanan dilakukan sebanyak **3 kolom**, jika terdapat perubahan rencana produksi akan disesuaikan dan dilakukan pemesanan kembali.

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 NABILA
Nabila_Maretha@mersifarma.com

For :

QUOTATION	
No.	: SQC/KU/24/I/160
Date	: Jan 22, 2024

No.	Part No.	Description	Qty	Unit Price	Persentase Discount %	Line Discount	Unit Price After Discount	Total Price
1	WAT04599 5	Symmetry® C8 5µm 4.6x150mm Column	1	21,780,000.00	20	4,356,000	17,424,000	17,424,000.00
2	186002350	ACQUITY UPLC BEH C18 1.7µm 2.1x50mm Col	1	24,915,000.00	20	4,983,000	19,932,000	19,932,000.00
3	186002352	ACQUITY UPLC BEH C18 1.7µm 2.1x100mm Col	1	27,060,000.00	20	5,412,000	21,648,000	21,648,000.00

Subtotal	59,004,000.00
VAT Amount	6,490,440.00
Total RP Incl. VAT	65,494,440.00

Note:

1. Condition of Goods : INDENT 1 MONTH
2. Payment Term : 30 DAYS
3. TOP Note :
4. Validity Quote to Date : January 26, 2024

Dea Gresia Dolok Saribu
(+6282298623966)
Suciati Gustina