

Bagian : QC

Due Date : 15-Sep-26

Tanggal : 23-Jul-26

ANALISA PERMINTAAN BARANG

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) 150 x 3,9 mm, 5µm	Pc	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan :

Kolom Atlantis C18 150 x 3,9 mm 5µm (L1) Part.no. 186001319

- Digunakan untuk Memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewati fase gerak melalui kolom.
- Kolom ini digunakan pada prosedur penetapan kadar zolpidem tablet dan zolmer tablet
- Estimasi harga = Rp.22.933.000/Unit.
- Pemesanan pertama kali Dept. QC

Latar belakang permintaan :

- Sehubungan dengan adanya update metode zolpidem tablet/zolmer tablet, sementara di departemen QC belum memiliki kolom tersebut maka diperlukan pengadaan. Dibutuhkan 1 kolom karena obat tersebut adalah OBM dan direncanakan produksi pilotnya pada tahun ini.

Terlampir metode analisa, dan penawaran harga.

Dibuat

 C 23/26
SOS / 07

Mengetahui

 23/26
M 07



Good Quality Improves Life's Quality
PT. MERSIFARMA TM.
MANUFACTURING DIVISION
SUKABUMI-INDONESIA

**PROTOKOL TRANSFER METODE ANALISA PENETAPAN
KADAR ZOLPIDEM TARTRATE DALAM ZOLPIDEM
TARTRATE 10 TABLET SALUT SELAPUT SECARA HPLC
ANALYSIS METHOD TRANSFER PROTOCOL ASSAY OF
ZOLPIDEM TARTRATE IN ZOLPIDEM TARTRATE 10 FILM
COATED TABLET BY HPLC**

Page 3 of 9

Document Number
RD.02-PTP/133.00
Valid Date
28 FEB 2025

DEPARTMENT
RESEARCH AND DEVELOPMENT

SECTION
ANALYTICAL DEVELOPMENT

- 4.3. Bahan Aktif : Zolpidem Tartrate
Active Ingredient : Zolpidem Tartrate
- 4.4. Komposisi : Tiap tablet salut selaput mengandung Zolpidem Tartrate 10 mg.
Composition : Each film coated tablet contains 10 mg of Zolpidem Tartrate.
- 4.5. Kadar
Assay
- 4.5.1. Pustaka : Suplemen I Farmakope Indonesia Edisi VI Tahun 2020, Hal. 275 -
Literature : 277. Monografi Tablet Zolpidem.
: Suplemen I Indonesian Pharmacopoeia VI Edition 2020, Pages 275 -
: 277. Monograph Zolpidem Tablet.
- 4.5.2. Metode : Kromatografi Cair Kinerja Tinggi
Method : High Performance Liquid Chromatography
- 4.5.3. Alat dan Bahan :
Tools and Materials
- 4.5.3.1. Timbangan Merk Sartorius Type ME5
Sartorius Brand Scales Type ME 5
- 4.5.3.2. HPLC Merk Waters Alliance Type e2695
Water Alliance Brand HPLC Type e2695
- 4.5.3.3. Pipet volumetrik 1 mL
Volumetric Pipette 1 mL
- 4.5.3.4. Labu ukur 100 mL
Volumetric Flask 100 mL
- 4.5.3.5. Labu ukur 10 mL
Volumetric Flask 10 mL
- 4.5.3.6. Asetonitril ex : Thermo Fisher, Cat. No : A9984
Acetonitrile ex : Thermo Fisher, Cat. No : A9985
- 4.5.3.7. Metanol ex : Thermo Fisher, Cat. No : A452
Methanol ex : Thermo Fisher, Cat. No : A453
- 4.5.3.8. Asam fosfat ex : RCI Labscan, Cat. No : AR1152.G2.5L
Phosphoric acid ex : RCI Labscan, Cat. No : AR1152.G2.5L
- 4.5.3. Kondisi pengerjaan HPLC
HPLC Operating Conditions
- 4.5.3.1. Kolom : Kolom Water Atlantis C18 150 x 3,9 mm 5 µm (L1), Part
Column : No. 186001319
: C18 150 x 3.9 mm 5 µm Column Waters Atlantis (L1), Part
: No. 186001319
- 4.5.3.2. Aliran pompa : 0,8 mL/ menit
Flow : 0.8 mL/ menit
- 4.5.3.3. Panjang gelombang detektor : 254 nm
Wavelength Detector : 254 nm
- 4.5.3.4. Volume penyuntikkan : 20 µL
Injection Volume : 20 µL



Handwritten signature and date 27/2/25

**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 DINDA

For :

dinda.bahri@mersifarma.com

QUOTATION	
No.	: SQC/KU/26/VII/089
Date	: Jul 15, 2026

No.	Part No.	Description	Qty	Unit Price	Persentase Discount %	Line Discount	Unit Price After Discount	Total Price
1	186007283	Reliant C18 5um 4.6x250mm	1	14.250.000,00	15	2.137.500	12.112.500	12.112.500,00
2	PSS830908	Spherisorb S5 CNRP 4.6 x 150mm Column	1	20.520.000,00	15	3.078.000	17.442.000	17.442.000,00
3	WAT046980	Symmetry® C18 5µm 3.9x150mm Column	1	28.690.000,00	15	4.303.500	24.386.500	24.386.500,00
4	186001319	Atlantis dC18 5µm 3.9 x 150mm Column	1	26.980.000,00	15	4.047.000	22.933.000	22.933.000,00
5	186003017	XBridge C8 5µm 4.6x150mm Column	1	32.110.000,00	15	4.816.500	27.293.500	27.293.500,00

Subtotal	104.167.500,00
VAT Amount	11.458.425,00
Total RP Incl. VAT	115.625.925,00

Note:

- Condition of Goods : INDENT 2 MONTH
- Payment Term : 30 DAYS
- TOP Note : HARGA SEWAKTU-WAKTU DAPAT BERUBAH (Sesuai Kurs yang berlaku)
- Validity Quote to Date : 17 July 2026

Dea Gresia Dolok Saribu
 (+6282298623966)

Suciani Gustina