

Bagian : QC

Due Date : 24 - Aug - 26

Tanggal : 29 - Jun -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	IMO11266	Kolom (L1) Pursuit C18 4.6 x 250mm 10µm	Un	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan :

Kolom Pursuit XRs 100Å C18, 4.6 x 250mm, 10µm Ex. Agilent Part. No: A6002250X046

- Digunakan untuk Memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewati fase gerak melalui kolom. Kolom ini digunakan pada prosedur penetapan kadar Ranitidine 150 TSS dan Rancus 150 TSS.
- Estimasi harga = Rp.13.014.400/Unit.
- Pemesanan pertama kali Dept. QC

Latar belakang permintaan :

- Sehubungan dengan adanya update MPOJ Ranitidine 150 TSS dan Rancus 150 TSS dan saat ini Dept. QC belum memiliki kolom tersebut maka diperlukan pengadaan untuk menunjang kegiatan analisa rutin produk tersebut.

Terlampir metode analisa, rencana kebutuhan dan penawaran harga.

Dibuat

 29/26
1001/06

Mengetahui

 29/06 21
OR



Good Quality Improves Life's Quality

PT. MERSIFARMA TM.
SUKABUMI-INDONESIA

**PROTOKOL TRANSFER METODE ANALISA
PENETAPAN KADAR RANITIDINE DALAM
RANITIDINE 150 TABLET SALUT SELAPUT
SECARA KCKT
TRANSFER PROTOCOL FOR METHOD ANALYSIS
ASSAY OF RANITIDINE IN RANITIDINE 150 FILM
COATED TABLETS BY HPLC**

Halaman	:	6 dari 11
Pages	:	6 of 11
No. Dokumen	:	RD.02-PTP/088.00
Document Number	:	
Tanggal Dokumen Disetujui	:	
Document Approved Date	:	
Menggantikan No.	:	-
Replaces No.	:	

- 7.4. Komposisi : Tiap tablet salut selaput Ranitidine HCl setara dengan Ranitidine 150 mg.
Composition *Each film coated tablet contains Ranitidine HCl equivalent to 150 mg Ranitidine.*
- 7.5. Penetapan Kadar
Assay
- 7.5.1. Persyaratan : Sesuai dengan spesifikasi bahan awal yang berlaku.
Requirement *In accordance with applicable product specifications.*
- 7.5.2. Metode : Kromatografi Cair Kinerja Tinggi
Method *High Performance Liquid Chromatography*
- 7.5.3. Kondisi Pengerjaan KCKT
HPLC Operating Condition
- Kondisi khusus : Hindari kontak langsung dengan cahaya saat preparasi.
Gunakan labu ukur amber.**
- Special Condition** *Avoid direct light exposure during preparation. Use amber volumetric flasks.*
- 7.5.3.1. Kolom : Kolom Pursuit Agilent C18 4,6 x 250 mm 10 µm (L1)
Column *C18 4.6 x 250 mm 10 µm Agilent Pursuit Column (L1)*
- 7.5.3.2. Aliran pompa : 1.0 mL / menit
Pump flow rate *1.0 mL / minute*
- 7.5.3.3. Panjang gelombang detektor : 322 nm
Detector wavelength *322 nm*
- 7.5.3.4. Volume suntikkan : 10 µL
Injection volume *10 µL*
- 7.5.3.5. Fase gerak : Metanol : Amonium asetat 0.1 M (61 : 39)
Mobile phase *Methanol : Ammonium Acetate 0.1 M (61 : 39)*
- 7.5.3.6. Pelarut : Metanol : Amonium asetat 0.1 M (61 : 39)
Solvent *Methanol : Ammonium Acetate 0.1 M (61 : 39)*
- 7.5.3.7. Waktu Retensi : Ranitidine HCl : 3 menit ± 1 menit
Retention Time *Ranitidine HCl : 3 minutes ± 1 minute*
Senyawa sejenis C : 2.5 menit ± 1 menit
Related compound C : 2.5 minutes ± 1 minute
- 7.5.3.8. Waktu Berakhir : 5 menit ± 1 menit
End Time *5 minutes ± 1 minute*
- 7.5.4. Alat
Equipments
- 7.5.4.1. Timbangan Analitik
Analytical Balance
- 7.5.4.2. Gelas Kimia 1000 mL
1000 mL Beaker Glass
- 7.5.4.3. Labu ukur Amber 10 mL
10 mL amber volumetric flask
- 7.5.4.4. Labu ukur Amber 50 mL
50 mL amber volumetric flask
- 7.5.4.5. Labu ukur amber 250 mL
250 mL amber volumetric flask
- 7.5.4.6. Pipet volumetrik 1 mL
1 mL Volumetric pipette
- 7.5.4.7. Pipet mikro
Micro pipette

29/06/24

CA

Kebutuhan Kolom Agilent 250 x 4,6 mm 10 um (L1)

No	Description	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Grand Total
1	Rancus Tablet	2	2	2	3	2	2	2	15

No	Nama Bahan Baku	Kolom	Proses	Injekan	Batch 2026	Total Injekan 2026
1	Rancus Tablet	Kolom Agilent 250 x 4,6 mm 10 um (L1) Cat No A6002250X046	Penetapan Kadar	10	15	150
Total (mt) injekan <i>9.600 ²⁴/₁₀₀</i>						150
Worstcase (+30%)						195

Kebutuhan kolom = $195/500$ = dibulatkan menjadi 1 kolom

Oleh karena itu, dibutuhkan Kolom Agilent 250 x 4,6 mm 10 um (L1) Cat No A6002250X046

Jumlah pemesanan dapat bertambah jika terdapat perubahan rencana produksi/ada transfer metode yang menggunakan kolom tersebut

Ok
28/06/24



PT. VISION SCIENTIFIC

TOTAL Building 6th floor
Jl. Let. Jend. S Parman Kav. 106 A
Jakarta 11440 - INDONESIA
Tel. (+62).21. 5695 1538
F. (+62).21. 5695 1539
Email: info@vision-scientific.com
Website: www.vision-scientific.com

QUOTATION

PT. Mersifarma Tirmaku Mercusana

Jl. Raya Pelabuhan Km. 18, Cikembar, Cikembar, Sukabumi
Sukabumi 43161
Jawa Barat
Indonesia

Attn: Mr. Owen

Date : June 26, 2026
Number : VSC 261015
Payment Term : Upon receipt
Delivery Term : Franco Sukabumi
Shipment : Indent 4-6 Weeks
Expiration Date : Depend on the exchanges rate
No. BPPB :

No	Part Number	Description	Qty	Unit Price (IDR)	Total Price (IDR)
Agilent Consumable					
1,	A6002250X046	Pursuit XRs 100Å C18, 4.6 x 250 mm, 10 µm	1	16.268.000,00	16.268.000,00
				SUB TOTAL (IDR)	16.268.000,00
				DISCOUNT (20%)	3.253.600,00
				GRAND TOTAL (IDR)	13.014.400,00

Notes :

- Price are Franco Sukabumi and Excluding 11% VAT
- Price could be Change without announcement (please contact us before PO release for further information)
- Items that have been purchased cannot be exchanged or returned.
- Price valid with Exchange rate 1 USD ≈ Rp 16.500 ±3%

Your Sincerely,

Irma Febriyani

Sales Engineer

081295253855

irma.febrayani@vision-scientific.com

Handwritten signature and date: 29/06/26