

Bagian: QC

ANALISA PERMINTAAN BARANG

Due Date : 23 Nov 2026

Tanggal : 15 Sep 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	IMO11390	Kolom Pursuit C18 4.6 x 250 mm, 10µm	Un	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan :

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

- Digunakan untuk memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewati sampel menggunakan fase gerak melalui kolom. Kolom tersebut dapat digunakan untuk analisa stabilita produk kadar ranitidine 150 TSS dan Rancus 150 TSS.
- Estimasi harga: Rp.16.268.000/unit.

Latar Belakang Permintaan :

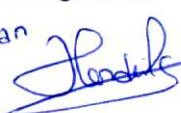
- Untuk menunjang kegiatan analisa rutin dibutuhkan pengadaan kolom tersebut untuk analisa sampel harian stabilita produk Clofritis dan Clobazam.
- Belum terdapat kolom khusus stabilita untuk produk ranitidine 150 TSS dan Rancus 150 TSS , selama ini selalu menggunakan milik divisi OJ dan menunggu analisa produk jadi selesai terlebih dahulu sehingga pengujian stabilita tertunda.

Terlampir metode analisa, rencana kebutuhan dan penawaran harga.

Dibuat


15/09/26
SOS/09

Mengetahui

an 
15/09/26
HDH



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.febriyani@vision-scientific.com

Handwritten signature and date: 29/06/26



Good Quality Improves Life's Quality

PT. MERSIFARMA TM

SUKABUMI - INDONESIA

METODE ANALISA PRODUK
RANITIDINE 150 TABLET SALUT SELAPUT
PRODUCT ANALYSIS METHOD
RANITIDINE 150 FILM COATED TABLETS

Halaman : 7 dari 29

Pages : 7 of 29

No. Dokumen : MPOJ/00264.01

Document No.

Tanggal Dokumen Disetujui : 01 SEP 2026

Document Approval Date

Menggantikan No. : MPOJ/00264.00

Supersedes Number

- 8.3.2.4. Tambahkan larutan Amonium Hidroksida (NH_4OH) 6 N sedikit berlebih pada tabung reaksi kedua, endapan segera larut.

Add a slight excess of 6 N Ammonium Hydroxide (NH_4OH) solution in the second test tube, and the precipitate immediately dissolves.

- 8.3.2.5. Apabila tidak menunjukkan reaksi pada uji sebelumnya, maka tambahkan 1 tetes asam nitrat encer LP dan 0.5 mL perak nitrat LP pada 1 mL larutan sampel.

If no reaction is observed in the previous test, add 1 drop of dilute nitric acid (LP) and 0.5 mL of silver nitrate (LP) to 1 mL of sample solution.

- 8.3.2.6. Sentrifus larutan dengan kecepatan 2000 rpm selama 10 menit, pisahkan beningan.

Centrifuge the solution at 2000 rpm for 10 minutes, separate the supernatant.

- 8.3.2.7. Cuci endapan 3 kali, tiap kali dengan 1 mL Asam Nitrat (1 g asam nitrat dalam 100 mL purified water).

Wash the precipitate three times, each time with 1 mL of nitric acid (1 g nitric acid in 100 mL purified water).

- 8.3.2.8. Tambahkan tetes demi tetes larutan Amonia (NH_3) pada endapan, endapan segera larut.

Add Ammonia (NH_3) solution to the precipitate dropwise, the precipitate dissolves immediately.

9. PENETAPAN KADAR SECARA HPLC ^(1,3)

DETERMINATION OF CONTENT BY HPLC

- 9.1. Persyaratan : Sesuai dengan spesifikasi produk yang berlaku.

Requirements : Meets the requirements for product specification.

- 9.2. Metode : Kromatografi Cair Kinerja Tinggi

Method : High Performance Liquid Chromatography.

- 9.3. Kondisi Pengerjaan HPLC

HPLC Operating Conditions

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.

- 9.3.1. Kolom

Column

- : Kolom Pursuit Agilent C18 4,6 x 250 mm 10 μm (L1)

C18 4,6 x 250 mm 10 μm Agilent Pursuit Column (L1)

- 9.3.2. Aliran pompa

Pump flow rate

- : 1.0 mL / menit

1.0 mL / minute

- 9.3.3. Panjang gelombang detektor

Detector wavelength.

- : 322 nm

322 nm

- 9.3.4. Volume suntikkan

Injection volume

- : 10 μL

10 μL

- 9.3.5. Fase gerak

Mobile phase

- : Metanol : Amonium asetat 0.1 M (61 : 39)

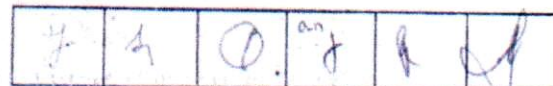
Methanol : Ammonium Acetate 0.1 M (61 : 39)

- 9.3.6. Pelarut

Solvent

- : Metanol : Amonium asetat 0.1 M (61 : 39)

Methanol : Ammonium Acetate 0.1 M (61 : 39)



Rencana Kebutuhan Kolom Pursuit Agilent C18 250x4,6 mm 10 um (L1)

Perhitungan Kebutuhan Kolom

Nama Produk	No. Batch	T3	T6	T9	T12	T18	T24	T36	T48
Ranitidine 150	A21602	02-Mar-23	02-Jun-23	02-Sep-23	02-Dec-23	02-Jun-24	02-Dec-24	02-Dec-25	02-Dec-26
Ranitidine 150	A21480	02-Mar-23	02-Jun-23	02-Sep-23	02-Dec-23	02-Jun-24	02-Dec-24	02-Dec-25	02-Dec-26
Ranitidine 150	A21479	02-Mar-23	02-Jun-23	02-Sep-23	02-Dec-23	02-Jun-24	02-Dec-24	02-Dec-25	02-Dec-26

Nama Produk	No. Batch	T12	T24
Rancus 150 TSS	A51501	01-Nov-26	01-Nov-27

20 Injekan x 1 batch = 20 injekan

20 Injekan x 5 interval stabilitas = 100 injekan

100 injekan : 500 injekan = 0.2 (1 kolom)

Pemesanan dilakukan sebanyak 1 kolom, jika terdapat perubahan rencana produksi sehingga berdampak pada penambahan studi Stabilitas Ranitidine 150 atau Rancus 150 TSS maka rencana kebutuhan akan disesuaikan dan dilakukan pemesanan kembali.