

Bagian : QC

Due Date :15 Oct 2026

Tanggal :07 Sept 2026

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	IMO11467	Kolom LiChrospher Si 60 250 mm x 4 mm 10µm (L3)	Pc	0	3	-3	0	3	0	0

Catatan :

Kolom LiChrospher Si 60 250 mm x 4 mm 10µm (L3). Brand : Merck, Cat no. 1.50840.0001

- Digunakan untuk memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewati fase gerak melalui kolom. Kolom ini digunakan pada prosedur penetapan kadar Alprazolam.

- Estimasi harga : Rp.9.750.000/Unit.

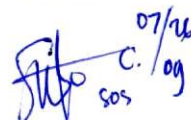
- Pemesanan terakhir pada bulan April 2026 (PF000822)

Latar belakang permintaan :

- Sehubungan dengan adanya tender Alprazolam dan Atarax sebanyak 41 Batch (Batch terlampir) maka diperlukan pengadaan kolom tersebut untuk analisa produk jadi.

Terlampir metode analisa, rencana kebutuhan dan penawaran harga.

Dibuat

 07/26
C. / 09
sos

Mengetahui

 07/26
09 26



PT. MERSIFARMA TM.
SUKABUMI - INDONESIA

SPESIFIKASI PRODUK OBAT JADI
PRODUCT SPECIFICATION OF
ALPRAZOLAM TABLET 1 MG
(IPJ00003)
ATARAX TABLET 1 MG
(IPJ00227)

Halaman : 1 dari 4
Page :
No. Dokumen : SPOJ/00003.00
Document No.
Tanggal Dokumen :
Disetujui :
Document Approval :
Date :
Menggantikan No. : 2RD10/SPSPG/126.04
Supersedes no. : 2RD10/SPSPR/267.02

Disusun oleh :
Prepared by :

Diperiksa oleh :
Reviewed by :

Disetujui oleh :
Approved by :

Tanda tangan, tgl. Sign, date	Tanda tangan, tgl. Sign, date	Tanda tangan, tgl. Sign, date	Tanda tangan, tgl. Sign, date	Tanda tangan, tgl. Sign, date	Tanda tangan, tgl. Sign, date	Tanda tangan, tgl. Sign, date	Tanda tangan, tgl. Sign, date
Staff Formulasi	Spv Formulasi	Spv Packdev	Ass. Mgr. QC	Mgr Formulasi	Mgr AD	Mgr QC	Mgr QA

BAHAN AKTIF
Active Ingredients

Alprazolam
Alprazolam

PUSTAKA
References

1. Farmakope Indonesia ed. VI, 2020, Monografi : Tablet Alprazolam, hal. 88 - 89.
Indonesian Pharmacopeia VI ed., 2020, Monograph : Alprazolam Tablets, page 88 - 89.
2. USP 48 - NF 43, 2025, <1216> Keregasan Tablet.
USP 48 - NF 43, 2025, <1216> Tablet Friability.
3. Farmakope Indonesia ed. VI, 2020, <1251> Uji Waktu Hancur, hal. 2119 - 2121.
Indonesian Pharmacopeia, VI ed., 2020 <1251> Disintegration Test, page 2119 - 2121.
4. Farmakope Indonesia ed. VI, 2020, <911> Keseragaman Sediaan, hal. 2025 - 2028.
Indonesian Pharmacopeia, VI ed., 2020 <911> Uniformity of Dosage Units, page 2025 - 2028.
5. Suplemen I Farmakope Indonesia ed. VI, 2022, <54> Pengujian Mikrobiologi Sediaan Non Steril, hal. 290 - 292.
Supplement I of Indonesian Pharmacopeia VI ed., 2022, <54> Microbiological Examination of Nonsterile Products, page 290 - 292.
6. Spesifikasi internal.
Internal Specifications.

PEMERIAN⁽⁶⁾
Appearance⁽⁶⁾

Tablet cembung warna ungu muda, diameter 6 mm, penandaan atas mf dan penandaan bawah crossline
Convex tablets with violet color diameter 6 mm, upper Initial mf and lower Initial crossline

UJI FISIK
Physical tests

Bobot rata-rata⁽⁶⁾ : 75.00 mg $\pm$ 10% (67.50 mg - 82.50 mg)
Average Weight⁽⁶⁾ : 75.00 mg $\pm$ 10% (67.50 mg - 82.50 mg)
Kekerasan⁽⁶⁾ : (1 - 8) kgf
Hardness⁽⁶⁾ : (1 - 8) kgf
Ketebalan⁽⁶⁾ : (2.2 - 2.9) mm
Thickness⁽⁶⁾ : (2.2 - 2.9) mm
Keregasan⁽²⁾ : Maks. 1.00%
Friability⁽²⁾ : Not more than 1.00%
Waktu hancur⁽³⁾ : Maks. 15 menit
Disintegration time⁽³⁾ : Not more than 15 minutes

UJI KIMIA
Chemical tests

Identifikasi⁽¹⁾ : Spektrum serapan Inframerah menunjukkan maksimum hanya pada bilangan gelombang yang sama seperti pada Alprazolam BPFI yang diperlakukan sama.
Identification⁽¹⁾ : The infrared absorption spectrum shows the maximum only at the same number of waves as in Alprazolam BPFI treated the same.
Kadar⁽¹⁾ : (90.0 - 110.0)%
Assay⁽¹⁾ : (90.0 - 110.0)%
Keseragaman : Keseragaman kandungan : L1 : $\leq$ 15.0
sediaan⁽⁴⁾ : L2 : $\leq$ 25.0
Uniformity of dosage : Content uniformity : L1 : $\leq$ 15.0
units⁽⁴⁾ : L2 : $\leq$ 25.0
Disolusi Gabungan : $\geq$ 80% (Q), 30 menit
Sample⁽¹⁾ :
Pooled Sample : $\geq$ 80% (Q), 30 minutes
Dissolution⁽¹⁾ :

UJI MIKROBA⁽⁶⁾
Microbial tests⁽⁶⁾

Angka Lempeng Total (ALT) : $\leq 10^3$ koloni/g
Total Aerobic Microbial Count : $\leq 10^3$ cfu/g
Angka Kapang Khamir (AKK) : $\leq 10^2$ koloni/g
Total Yeast and Mold Count : $\leq 10^2$ cfu/g
Escherichia coli : Negatif/g
Escherichia coli : Negative/g

[Handwritten signature]

**PT. INDOFA UTAMA MULTI CORE**

Jl. Kemanggisan Raya No. 125, Palmerah Jakarta-11480

Phone : (021)-53666156/22123318 , Fax : (021)-5484120

QUOTE

To **MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA,**

Address Jl. Raya Pelabuhan Km 18 Cikembar

Cikembar Kab Sukabumi

Attn **Nabila**

QUOTATION NO 0253/J/IUMC/04/26

DATE 20/04/2026

QUOTE VALIDITY 27/04/2026

NO	CATALOG	DESCRIPTION	PACK SIZE	NOTE	QTY	UNIT PRICE	DISC	LINE TOTAL
1	1.50840.0001	LiChrospher® Si 60 10 µm LiChroCART® 2504 MERCK/CHROMATOGRAPHY	PACK	Indent +/- 3-4bln	1	9,750,000	0.00	9,750,000

SALES PERSON	PAYMENT TERMS
Ritma, Ine	30 hari

Note :

- Harga belum termasuk PPN, franco Jkt
- Barang indent

THANK YOU FOR YOUR BUSINESS!

Tender List Alprazolam

No.	Nama Produk	No Bets
1	Alprazolam 0.5	A61803
2	Alprazolam 0.5	A61804
3	Alprazolam 0.5	A61805
4	Alprazolam 0.5	A61806
5	Alprazolam 0.5	A61949
6	Alprazolam 0.5	A61950
7	Alprazolam 0.5	A61951
8	Alprazolam 0.5	A61952
9	Alprazolam 0.5	A61993
10	Alprazolam 0.5	A62007
11	Alprazolam 0.5	A62008
12	Alprazolam 1	A61813
13	Alprazolam 1	A61814
14	Alprazolam 1	A61815
15	Alprazolam 1	A61816
16	Alprazolam 1	A61931
17	Alprazolam 1	A61932
18	Alprazolam 1	A61933
19	Alprazolam 1	A61934
20	Alprazolam 1	A61935
21	Alprazolam 1	A61936
22	Alprazolam 1	A61981
23	Alprazolam 1	A61982
24	Alprazolam 1	A61983
25	Alprazolam 1	A61984
26	Alprazolam 1	A62004
27	Alprazolam 1	A62005
28	Alprazolam 1	A62006
29	Atarax 1	A61840
30	Atarax 1	A61841
31	Atarax 1	A61842
32	Atarax 1	A61843
33	Atarax 1	A61978
34	Atarax 1	A61979
35	Atarax 1	A61980
36	Atarax 1	A62017
37	Atarax 1	A62018
38	Atarax 1	A62019
39	Atarax 1	A62020
40	Atarax 0.5	A62009
41	Atarax 0.5	A62010

Total Rencana Kebutuhan kolom

Perhitungan Kebutuhan Kolom untuk Tender Group Alprazolam

41 batch X 28 Injeksi = 1.148 injeksi

1.148 Injeksi : 500 Injeksi = 2.29 kolom (3 kolom)

Pengadaan kolom sebanyak 3 kolom



07/26
2021