



PT MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

FEASIBILITY STUDY PENGEMBANGAN OBAT BARU MERSI (OBM)

MIROGABALIN 10 mg & 15 mg Kaplet

Tanggal dimulai :
13/11/25

No: 006/MF/FS-BD/II/26

4	Metanol	790000 mL Rp 110.000 @ 4 L	Rp 2.200.000	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
5	Trifluoroasetat	25 mL Rp 700.000 @ 100 mL	Rp 175.000	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
6	Asetonitril	6000 mL Rp 250.000 @ 4 L	Rp 375.000	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
7	Dibasa Kalium Fosfat	8700 mg Rp 400.000 @ 1 kg	Rp 3.480	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
8	Asam Klorida	4000 mL Rp 626.500 @ 2.5 L	Rp 1.503.600	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
9	Natrium Fosfat Monobasa	272200 mg Rp 400.000 @ 1 kg	Rp 108.880	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
10	N-Methylpyrrolidine	500 mL Rp 4.660.000 @ 500 mL	Rp 4.660.000	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
11	Etanol	100 mL Rp 500.000 @ 4 L	Rp 12.500	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
12	Toluena	100 mL Rp 670.000 @ 4 L	Rp 16.750	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
13	Tetrahidrofuran	100 mL Rp 1.150.000 @ 4 L	Rp 28.750	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
14	Tert-butylmethyl ether	100 mL Rp 6.000.000 @ 1 L	Rp 600.000	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
15	Kalium Klorida	37300 mg Rp 360.000 @ 1 kg	Rp 13.428	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
16	Natrium Asetat Trihidrat	3000 mg Rp 585.000 @ 1 kg	Rp 17.550	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
17	Asam Asetat Glisial	150 mL Rp 290.000 @ 4 L	Rp 10.875	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
18	Asam Fosfat	250 mL Rp 1.4550.000 @ 2.5 L	Rp 145.500	Pengembangan Metode Analisa Bahan Baku dan Obat Jadi
Jumlah (Total)			Rp 10.012.561	-

D. ALAT PENUNJANG

a) Mirogabalin 10 mg

No	Item	Kuantitas (Quantity)	Harga (Price)	Keterangan (Information)
1.	Waters Xselesct CSH Fluoro-Phenyl, 150x4.6 mm 3.3 um	-	-	Sudah masuk dalam perhitungan FS Mirogabalin 15 mg
2.	Chiralpak AGP 150 x 4.0 mm, 5 um	-	-	Sudah masuk dalam perhitungan FS Mirogabalin 15 mg
3.	Kolom GC DB-624 30 m x 0.32 mm, 1.8 um	-	-	Sudah masuk dalam perhitungan FS Mirogabalin 15 mg
			-	-

b) Mirogabalin 15 mg

No	Item	Kuantitas (Quantity)	Harga (Price)	Keterangan (Information)
1.	Waters Xselesct CSH Fluoro-Phenyl, 150x4.6 mm 3.3 um	2 @Rp 25.800.000	Rp 51.600.000	Untuk Analisa kadar, dan related substance bahan baku dan obat jadi
2.	Chiralpak AGP 150 x 4.0 mm, 5 um	1 @Rp 32.380.000	Rp 32.380.000	Untuk Analisa Isomer (mirogabalin Enantiomer)
3.	Kolom GC DB-624 30 m x 0.32 mm, 1.8 um	1 @ Rp 17.640.000	Rp 17.640.000	Untuk analisa Residu Pelarut
			Rp 101.620.000	-



PT MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

FEASIBILITY STUDY
PENGEMBANGAN OBAT BARU MERSI (OBM)

MIROGABALIN 10 mg & 15 mg Kaplet

Tanggal dimulai :
13/11/25

No: 006/MF/FS-BD/II/26

KEPUTUSAN PENGEMBANGAN :

Name	Continue Blister		Continue Strip		Cancel		Direction	Sign
	15 mg	10 mg	15 mg	10 mg	15 mg	10 mg		
Bpk Tirto F Kusnadi							seluruh dan segala	
Dr. Matthew Yap, PharmD			✓	✓			lets GO!! GO GO! → DO STRIP.	 12/3/26
Bpk Thomas Dewa Koencoro			✓	✓			PE = 15mg perbandingan stabilitas originator pack vs strip.	
Bpk Bambang S			✓	✓			Produk gol. Baru, di keagenan. Bpk Mersi hina duluan mentad me too nya	 9/12
Bpk Adhi			✓	✓			Akan lebih cepat dy Strip (hasil juga menambah pillow pack	 060426



PT MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

**FEASIBILITY STUDY
PENGEMBANGAN OBAT BARU MERSI (OBM)**

MIROGABALIN 10 mg & 15 mg Kaplet

Tanggal dimulai :
13/11/25

No: 006/MF/FS-BD/II/26

Name	Continue Strip		Continue Blister		Cancel		Direction	Sign
	15 mg	10 mg	15 mg	10 mg	10 mg	15 mg		
Ibu Anna Sofie							Continue strip karena lebih bagus pertahanannya terhadap lembab. Penggunaan Citric acid sbg stabilizer pada formula mirogabalin harus diperhatikan proses pencampurannya, karena Citric acid bersifat higroskopis. Sbg alternatif bisa dipertimbangkan yaitu dengan menghilangkan partikel kasar asam sitrat dengan cara pengayakan, dengan demikian akan lebih mudah untuk bercampur dengan bagian komponen lain pada formula. → Instability Fisik bisa dihindari / diminimalkan. Mirogabalin membutuhkan Citric acid pada formula sbg stabilisator terhadap degradasi kimia / Reaksi hidrolisis, chelating agent serta mempunyai efek sinergis dari Tocopherol sbg antioksidan. Dikarenakan higroskopis, pilih kemasan yang mampu melindungi lembab & paparan Panas tinggi.	<i>[Signature]</i> 25/03/26