

Bagian : QC

Due date : 22-Apr-26

Tanggal : 4-Mar-26

ANALISA PERMINTAAN JASA

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	IMO10028	Jasa Analisa Pengujian Pirogen	Js	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan :

- Penggunaan jasa Uji Pirogen untuk perilsan produk levofluoxacin infus .

1. Levofluoxacin Infus batch : D40331

- Estimasi harga : Rp 1.387.500

Latar belakang permintaan Jasa:

- Pada Spesifikasi produk Levofluoxacin infus terdapat parameter pirogen namun pengujian tersebut belum dapat dilakukan secara interbal di PT. Mersifarma, sehingga diperlukan pengujian di laboratorium eksternal untuk perilsan produk Levofluoxacin infus.

- Pengujian membutuhkan hewan uji kelinci dan di PT. Mersifarma belum tersedia fasilitas ternak dan pengujian untuk kelinci

- Terakhir pengujian November 2025 (PW027122)

- Pengujian akan dilakukan di PT. Saraswati Indo Genetech

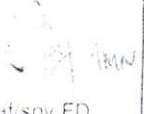
- Terlampir spesifikasi produk dan penawaran harga.

Dibuat

 04/26
03

Mengetahui

an.  04/26
03

 mersi PT. MERSIFARMA TM. DIVISI MANUFACTURING KABUMI-INDONESIA		SPESIFIKASI PRODUK LEVOFLOXACIN 5 mg/mL INFUS		Halaman 1 dari 1 No. Dokumen : SPOJ/00273.00 Tanggal berlaku : 05 FEB 2025	
		DEPARTEMEN : RESEARCH & DEVELOPMENT		SEKSI : FORMULASI	
Disusun oleh :		Diperiksa oleh :		Disetujui oleh :	
 Staf spv FD Tanggal : 05/02/2020		 Formulasi Mgr Tanggal : 05/02/2020		 Head of R&D Tanggal : 05/02/2020	
		 QA Mgr Tanggal : 05/02/2020		 Plant Mgr Tanggal : 05/02/2020	
				Pengganti No : 2RD10/SPSPG/301.01 Tanggal : 10 Februari 2020	
Nama Sediaan		Levofloxacin 5 mg/mL Infus			
Bentuk Sediaan		Cairan infus			
Bahan Aktif Tiap Satuan Dosis		Tiap botol cairan infus mengandung Levofloxacin hemihydrate 512.47 mg setara dengan Levofloxacin 500 mg			
Bustaka		Farmakope Indonesia VI Hal 1024 & 1891, Spesifikasi Internal			
Kemasan		Cairan jernih, berwarna kuning, steril dalam botol kaca clear 100 mL			
Karakteristik Fisika/Kimia		Identifikasi : Waktu retensi puncak utama kromatogram larutan uji sesuai dengan larutan baku Kadar : 90.0 - 120.0 % Volume : 100.00 - 108.00 mL pH : 3.8 - 5.8 Bobot jenis : 1.0000 - 1.0100 g/mL Sterilitas : Steril Osmolaritas : 300 - 400 mOsmol/L Endotoksin bakteri : Maks. 0.6 EU/mg Partikel : - Ukuran partikel $\geq 10 \mu\text{m}$ maks. 6000 per botol - Ukuran partikel $\geq 25 \mu\text{m}$ maks. 600 per botol Keseragaman sediaan : NP $\leq 15\%$ (L1) NP $\leq 25\%$ (L2) Uji Pirogen : Memenuhi Syarat			
Stabilitas		2 tahun dalam kondisi penyimpanan yang dianjurkan			
Kemasan		Spesifikasi bahan kemas : Rubber Stopper : 2RD20/SBKRS/001.01 Flip Of Seal : 2RD20/SBKFS/004.00 Botol Kaca Clear 100 mL : RD.02-SKP/071.00 Karton Box : 3DG00/SBKKL/022.02 Partisi Sarang : 3DG00/SBKKL/044.00 Insert : 3DG00/SBKIT/003.00			



Kepada Yth
Robertus Luki Praptono
PT. Mersifarma Tirmaku Mercusana
Robertus_Praptono@mersifarma.com
+62 8157962741 / +62 266321877

Nomor Penawaran : SIG.MARK.PN.XI.2025.050027
Tanggal : 05 November 2025

Dengan Hormat.

Menjawab permintaan Bapak terkait pengujian laboratorium dengan ini kami sampaikan penawaran harga uji sebagai berikut:

1. Infus

NO	JENIS	PARAMETER	PENGUJIAN	HARGA (IDR)
1	Non Paket	Pirogen	Normal	1,250,000
Subtotal				1,250,000

BIAYA PENGUJIAN (IDR)	
Subtotal	1,250,000
PPN	137,500
Total	1,387,500

Catatan

- Dilampirkan surat penawaran ini saat pengiriman sampel pengujian
- Sampel yang dibutuhkan minimal 300ml
- Lama pengujian Reguler/Normal adalah 25 hari kerja

Pelanggan diharap melakukan pembayaran uang muka sebesar 50% dari total biaya pengujian dan pelunasan sebelum tanggal estimasi uji selesai melalui transfer ke rekening :

Nama Bank : Bank Mandiri, Cabang Juanda
Atas Nama : PT. Saraswanti Indo Genetech
No. Rekening : 133.000.1160.811

Kirimkan bukti pembayaran ke email sales terkait dan atau paymentinfo-sig@saraswanti.com dan harap lampirkan surat penawaran saat proses memasukan sampel

Harga yang tercantum pada surat penawaran berikut dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu dan hanya berlaku untuk sampel sesuai pada surat penawaran.

Demikian penawaran ini kami sampaikan, atas perhatian serta kerjasama yang baik kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
PT. Saraswanti Indo Genetech

Akbar Hargiaji
Assistant Manager Sales Non Food
+62 8111173331

Catatan Tambahan

Towards
a safer world

PT SARASWANTI INDO GENETECH
Graha SIG Jl. Rasamala No. 20 Taman Yasmin
Bogor 16113 INDONESIA
Phone +62 251 7532 348 49 (Hunting), 0821 1151 6516
Fax +62 251 7540 927
www.siglaboratory.com



Dengan ini Saya setuju atas penawaran yang diberikan

Nama Pelanggan/Tanda Tangan/Tanggal/Cap Basah



SYARAT DAN KETENTUAN
SIG.MARK.PN.XI.2025.050027

Ketentuan Persiapan Sampel

Untuk memastikan keamanan sampel dan keakuratan hasil uji, pastikan sampel uji yang dikirim maupun diserahkan (tidak menggunakan jasa sampling SIG) dalam keadaan baik dan mewakili, sehingga kami SIG menyarankan untuk:

1. Simpan sampel uji pada wadah yang semestinya, tertutup rapat dan tidak bocor, hal tersebut guna menghindari adanya kontaminasi lingkungan
2. Gunakan wadah dengan material yang kuat, sehingga saat proses pengiriman tidak mengalami kerusakan maupun kebocoran
3. Harap infokan spesifik penanganan pada sampel uji yang membutuhkan tempat dengan penanganan khusus seperti suhu penyimpanan pada luar kemasan
4. Pastikan label identitas sampel tidak salah, hal ini berpengaruh penting pada hasil uji
5. Siapkan porsi sampel sesuai info yang diberikan (tidak kurang maupun berlebih)
6. Siapkan surat pengantar dan/atau penawaran dan/atau Purchase Order yang telah dilengkapi detail nama sample maupun ID yang akan diberikan bersamaan pengiriman/penyerahan sampel uji
7. Siapkan surat pengantar ketentuan preparasi pada sampel dengan permohonan preparasi khusus
8. SIG tidak bertanggung jawab atas kerusakan yang terjadi akibat proses pengiriman
9. Sampel DNA, RNA, atau Produk PCR harus dikirimkan di dalam centrifuge tube hersegel parafilm untuk menghindari kebocoran.
10. Sampel DNA, Produk PCR, atau raw samples untuk pengujian sekuensing harus dikirimkan dalam kondisi dingin dengan menggunakan ice gel atau dry ice. Untuk kondisi dan pengiriman sampel RNA, harap menghubungi representative kami.

Ketentuan Kondisi Sampel

1. SIG tidak menerima sampel dengan kondisi abnormal kecuali dengan persetujuan pelanggan
2. Sampel dengan kebutuhan uji kimia dan mikrobiologi wajib diberikan dalam kemasan terpisah
3. Sampel dengan kebutuhan uji mikrobiologi, karbondioksida, senyawa organik/nilai index permanganat, kadar air, keutuhan, alkohol, bilangan peroksida, bilangan iod, kelarutan oksigen, vitamin, total bakteri, klorin bebas, bobot tuntas, rongga kosong, dan total organik karbon baiknya dalam kemasan terpisah
4. Sampel dengan kebutuhan uji vitamin, kurkumin, merah sudan, total karoten, dan antioksidan sebaiknya dalam keadaan suhu terjaga dan terlindung dari paparan sinar matahari langsung
5. Sampel bahan baku sebaiknya dilengkapi dengan melampirkan COA/MSDS produk dan info terkait kategori produk (pangan/farmasi/kosmetik)
6. Pengujian keseragaman bobot dan keseragaman volume membutuhkan minimal 25 kemasan
7. Pengujian volume terpindahkan membutuhkan minimal 10 kemasan dan dilengkapi informasi klaim volume produk
8. Pengujian antimikroba membutuhkan minimal 120 ml atau gram per satu mikroba uji
9. Pengujian efektivitas pengawet membutuhkan minimal 120 ml atau gram per satu mikroba uji
10. Pengujian Legionella membutuhkan minimal 1000 ml
11. Pengambilan XAD 2 Trap dapat dilakukan 3-5 hari setelah info permintaan dan pembayaran dilakukan
12. Pengujian Dioxin dan Furans pada Sumber Emisi Tidak Bergerak dengan menggunakan XAD 2 Trap yang disediakan oleh SIG, tidak disarankan dikembalikan ke Lab lebih dari 30 Hari setelah XAD 2 Trap diterima oleh pelanggan
13. Apabila jumlah sampel uji tidak memenuhi ketentuan diatas, SIG tidak menerima segala bentuk keluhan dan permintaan uji ulang

Ketentuan Pengiriman Sampel

Kirimkan sampel uji disertai surat pengantar, surat penawaran, dan Purchase Order (jika telah tersedia) ke alamat yang dapat dipilih berikut:

SIG Laboratory

Graha SIG Jl. Rasamala No. 20 Taman Yasmin Kota Bogor, Jawa Barat 16113, +62 (251) 7532348

SIG Surabaya Laboratory

AMG Tower Lt. 12 Jl. Dukuh Menanggal Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur 60234, +62 (31) 82531288

SIG Jakarta

Jl. Percetakan Negara No. 52 B RT 06/RW 01 Rawasari, Cempaka Putih, Jakarta, +62 (21) 21479292

**Towards
a safer world**

PT SARASWANTI INDO GENETECH
Graha SIG Jl. Rasamala No. 20 Taman Yasmin
Bogor 16113 INDONESIA
Phone +62 251 7532 348 49 (Hunting), 0821 1151 6516
Fax +62 251 7540 927
www.siglaboratory.com



SIG Semarang

Jl. Kanfer Raya Blok R/4 Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah 50264, +62 (812) 9000 5165

SIG Medan

Jl. Bunga Asoka, Komp. Asoka Raya Residence No. 1, Medan Selayang, Sumatera Utara +62 (822) 72079665

SIG Perwakilan Yogyakarta

+62 896-4856-9422 (Arifin)

Ketentuan Kontrak Pengujian

1. Estimasi pengujian yang tertera pada kontrak sesuai dengan kesepakatan layanan yang dipilih oleh pelanggan (normal, urgent, dan/atau very urgent)
2. Perubahan estimasi pengujian dapat saja terjadi secara mendadak jika terjadi force majeure/ keadaan tak biasa di laboratorium, dan pihak SIG wajib menginfokan terkait penyesuaian tersebut
3. SIG tidak merubah status kontrak uji pada pelanggan yang mengalami masalah pembayaran
4. Kekurangan sampel/ sampel tambahan yang dikirimkan setelah kontrak uji dibuat akan mempengaruhi estimasi waktu pengujian yang ditetapkan semula
5. Estimasi lama pengujian akan dihitung mulai keesokan harinya pada sampel yang diterima cabang Semarang, Yogyakarta, dan cabang Bogor diatas jam 12:00 siang
6. Pembatalan pengujian dan revisi kontrak dapat dilakukan maksimal 1x24 jam setelah kontrak diserahkan
7. Pembatalan pengujian tidak berlaku untuk pengujian mikrobiologi, logam berat dan pada pengujian dengan status urgent dan atau very urgent pada semua pengujian
8. Jika setelah 1x24 jam dari penyerahan kontrak uji pelanggan tidak memberikan notifikasi apapun, maka kontrak uji otomatis dianggap telah disetujui
9. Estimasi lama pengujian sampel cabang Medan akan dihitung setelah sampel diterima oleh cabang Bogor

Ketentuan Pelaporan Hasil

Sertifikat hasil pengujian diberikan sesuai estimasi yang ditentukan dalam bentuk elektronik, layanan diluar sertifikat hasil diluar estimasi waktu kontrak dan disesuaikan dengan kemampuan serta keadaan lab

Ketentuan Penyimpanan Sampel

SIG akan melakukan penyimpanan retain sampel atau sampel arsip dengan jumlah minimum yang dibutuhkan untuk pengujian ulang. Penyimpanan sampel akan dilakukan selama 1 bulan setelah pelaporan hasil. SIG hanya menyimpan selama 60 hari pada sampel yang diterima namun tidak disertai surat maupun identitas apapun sehingga kontrak belum diterbitkan. Diluar kebijakan diatas, SIG tidak bertanggung jawab atas kondisi sampel termasuk saat pemusnahan

Ketentuan Pembayaran

Setiap pelanggan wajib melunasi biaya pengujian 2 hari sebelum terbit hasil uji yang dapat dilakukan secara cash pada kasir, debit ECD, maupun transfer, terkecuali untuk pelanggan yang telah memperoleh fasilitas termin pembayaran maka pembayarannya dapat dilakukan sesuai tanggal jatuh tempo. Permintaan revisi invoice dapat dilakukan selambat-lambatnya 30 hari setelah tanggal terbit invoice. Bagi perusahaan yang dalam proses pengadaan barang/jasanya menggunakan sistem PO (purchase order), maka PO sudah harus diterima oleh PT. SIG paling lambat 1 hari sebelum tanggal estimasi selesai hasil pengujian

Ketentuan Keluhan Pelanggan

Saran dan keluhan pelanggan terkait teknis hasil uji maupun non-teknis seperti proses pembayaran, IT, sertifikat, dan lainnya sepenuhnya dapat disampaikan ke SIG melalui email ke cs.sig@saraswanti.com, keluhan hasil uji dapat dilayani maksimal tidak lebih dari 1 bulan setelah pelaporan hasil, SIG hanya melayani 1 kali permintaan uji ulang dengan memprioritaskan uji ulang menggunakan sampel yang disimpan, SIG tidak melayani keluhan atas hasil uji swab test yang proses samplingnya dilakukan oleh pihak pelanggan, SIG tidak melayani keluhan untuk pengujian mikrobiologi, keseragaman bobot, keseragaman volume, dan genomik. SIG tidak melayani keluhan untuk pengujian mikrobiologi, keseragaman bobot, dan keseragaman volume, SIG tidak melayani keluhan pada hasil uji dengan metode tidak sesuai dan sampel yang kemasannya abnormal/rusak saat diterima namun pengujian terkonfirmasi oleh pelanggan tetap dijalankan, SIG tidak melayani keluhan hasil uji pada pelanggan yang mengalami masalah pembayaran