

Bagian : R&D		<u>ANALISA PERMINTAAN BARANG</u>						Tanggal : 25 Februari 2026		
No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Saat Ini Saat Ini (A)	Rencana Kebutuhan (B)	Kekurangan (A -B + C)	Pending Penerimaan (C)	Jumlah	Realisasi Pembelian	Realisasi Penggunaan
1	IMO11039	Kolom HPLC L1 C18 150 x 4,6 mm 5.0 um (L1) Brand Inertsil ODS-3V ex. GL Sciences Part. No. 5020-010801	pcs	0	2 20 Mei' 26	- 2	-	2 20 Mei' 26	-	-

Catatan:

1. SPB kolom merupakan pengadaan ulang dengan ukuran kolom 150 x 4,6 x 5 um di Dept. R&D, namun Brand tersebut baru dan pertama kali di SPB oleh Depart R&D
2. Pengadaan kolom Inertsil ODS-3V tersebut ditujukan untuk mendukung pelaksanaan Trial Disolusi, Validasi Disolusi, Uji Disolusi Terbanding (UDT) pada tahap pilot hingga scale up, sebagai salah satu persyaratan sebelum produk dilanjutkan ke tahap uji bioekivalensi sesuai dengan rekomendasi kolom dari USP.
Telah dilakukan trial Uji Disolusi Terbanding (UDT) menggunakan kolom Hawach, XBridge C18, SunFire C18, dan kolom brand Waters lainnya. Namun kromatogram yang dihasilkan menunjukkan peak pecah (peak splitting) serta performa kolom tidak stabil terhadap injeksi berulang, sehingga kolom cepat mengalami penurunan kinerja dan berpotensi mengalami kerusakan.
3. Terlampir performa kolom Hawach, XBridge C18, SunFire C18, dan kolom brand Waters lainnya yang telah mengalami penurunan performa dan sudah tidak bisa digunakan
4. Terlampir kompendial Levetiracetam
5. Terlampir rekomendasi kolom levetiracetam dari USP
6. Terlampir form latar belakang habis pakai.

