



Good Quality Improve Life's Quality

Head Office and Factory

Jalan Raya Pelabuhan Km. 18

Cikembar Sukabumi - Jawa Barat

SURAT PERMINTAAN BARANG

Print 01-Sep-26

Time: 09:02:31

PR Number : RQ001302

Date: 01-Sep-26

Department :

QC

Line	Item Number	Description	Due Date	QTY
1	IRE00090	Potassium Permanganat Cat No. 1.05082.0250 Ex. Merck Cat.no. 1.05082.0250 (1 Botol @250 Gr)	13-Oct-26	250.00 gr

Dibuat	Diperiksa	Accounting/Finance	Menyetujui
			

Distribusi Putih (Purchasing)

Kuning/Hijau (Logistik)

Merah (Accounting/Finance)

ANALISA PERMINTAAN BARANG

Tgl SPB : 01-Sep-26
No.SPB : RQ001302
Status : Planned MRP

No	Kode Barang	Nama Barang	Stok Saat ini (A)	Rencana Kebutuhan (B)	Sisa Planned	Kekurangan (D)	Pending Penerimaan (E)		Jmh Permintaan Due Date	Realisasi Pembelian	Realisasi Produksi	Lead Time
							PR	PO				
1	IRE00090	Potassium Permanganat Cat	0.00	80.00 Dec-26	0.00	-80.00	0.0	0.0	250.00 gr Oct-26	0.00	0.00	126 hari

URAIAN : Untuk Produksi apa, Rencana kerja brp bulan, untuk kebutuhan brp batch , Barang yang diminta, Ukuran, Untuk Kebutuhan, Baru/Penggantian, Alasan-alasan kebutuhan, estimasi Harga, Budegt tersedia / Belum dll) D = A - B + C + E)

MOQ Terkecil : 1 Botol @250 Gr
Rencana kebutuhan/bulan : 16 gr
Terakhir kali pemesanan Mei 2017 (PR105979)
Digunakan untuk analisa parameter identifikasi B produk Calcium Lactate 500 tablet

fs 01/26
01/26
01/26



MRP Detail Report

MTM IDR

Page 1 / 2

9/1/2026

9:03:05 AM

Item Number IRE00090		Potassium Permanganat Cat No.		Buyer/Planner		Site MTM	
Qty On Hand 0.0	UM gr	Time Fence 0	Manufacturing Lead Time 0		MRP Required No		
Order Policy POQ	Minimum Order 250	Safety Time 20	Pur/Mfg P	Purchase LT 126	Mstr Sched Yes		
Order Period 90	Maximum Order 0	Safety Stk 0	Inspect No	Inspect LT 7	Plan Orders Yes		
Order Qty 0	Ord Mult 0	Yield% 100.00%	Cumulative Lead Time 0				
Issue Policy Direct		BOM/Formula Code					

Due Date	Gross Reqmt	Scheduled Receipt	Projected Qty OH	Planned Order(Due)	Details
8/31/2026	16.00		-16.00		Forecast
9/28/2026	16.00		-32.00		Forecast
10/13/2026			218.00	250.00	Requisition: RQ001302
10/26/2026	16.00		202.00		Forecast
11/30/2026	16.00		186.00		Forecast
12/21/2026	16.00		170.00		Forecast

QAD
08/31/2026
08/31/2026

Rencana Kebutuhan Potassium Permanganat / Kalium Permanganat

No	Nama Produk	Parameter	Forecase 2026 (Batch)	Kebutuhan per Batch (mg)	Kebutuhan Total (mg)
1	Potassium Permanganat Kalium Permanganat <i>Calcium Lactate 500 Tab</i>	Identifikasi B	194	330	64020
Total (mg)					64020

Kesimpulan : Dibutuhkan sebanyak 64.020 mg atau 64 gram reagen ~~1,2-dikloroetana~~ *kalium Permanganat*

MERCK

Produk Ketik Nama Produk, Nomor Produk, atau Nomor CAS untuk melihat saran.

ID ID

Produk

Aplikasi

Layanan

Sumber daya

Dukungan

Login / Daftar

Pencarian Pesanan

Pesanan Cepat

Kereta 0

Products > Lab Chemicals > 105082



Dokumen Kunci

SDS COA COQ

Lihat Semua Dokumentasi

Lompat ke

Properti

Deskripsi

Informasi Keselamatan

Dokumentasi

Protokol dan Artikel

Makalah yang Ditinjau Sejawat

Pertanyaan & Jawaban

Ulasan

1.05082 Supelco

Bagikan

Potassium permanganate

for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Write a review Ask a question

Sinonim: Potassium permanganate, Permanganic acid potassium salt

Masuk untuk Melihat Harga Organisasi & Kontrak.

Pilih Ukuran

Ubah Tampilan

Ukuran/SKU	Ketersediaan	Harga
1.05082.0250-FAR	Pemenuhan dan pengiriman tertunda	Masuk untuk Harga
250 g 1.05082.0250	Tersedia untuk dikirim HARI INI Dari Jakarta Timur, ID	Rp 2.000.000,00
1.05082.1000-FAR	Pemenuhan dan pengiriman tertunda	Masuk untuk Harga
1 kg 1.05082.1000	Tersedia untuk dikirim HARI INI Dari Jakarta Timur, ID	Rp 4.138.000,00

About This Item

Rumus Empiris (Notasi Bukit): KMnO_4
CAS Number: 7722-64-7

1.05082.0250-FAR

Masuk untuk Harga

Pemenuhan dan pengiriman tertunda

1

Tambahkan ke Troli

Ajukan Pesanan Khusus

Layanan Teknis

Butuh bantuan? Tim kami yang terdiri dari para ilmuwan berpengalaman siap membantu Anda.

Biarkan Kami Membantu

Handwritten signature and date: 31/26

 <i>Good Quality Improves Life's Quality</i> PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI - INDONESIA	PROTOKOL TRANSFER METODE ANALISA IDENTIFIKASI, PENETAPAN KADAR, DAN DISOLUSI PADA CALCIUM LACTATE 500 TABLET ANALYSIS METHOD TRANSFER PROTOCOL FOR IDENTIFICATION, ASSAY, AND DISSOLUTION IN CALCIUM LACTATE 500 TABLETS	Halaman	7 dari 16
		Pages	7 of 16
		No. Dokumen	RD.02-PTP/185.00
		Document Number	
		Tanggal Dokumen Disetujui	
		Document Approved Date	
		Menggantikan No.	
		Replaces No.	

7.5.2.6. Larutan Sampel

Sample Solution

- Timbang dan serbukkan 10 tablet calcium lactate.
Weigh and grind 10 calcium lactate tablets.
- Timbang saksama 1 gram serbuk tablet, masukkan dalam labu ukur 20 mL.
Weigh carefully 1 gram of tablet powder, put in a 20 mL volumetric flask.
- Tambahkan 10 mL *purified water*, kocok hingga larut.
Add 10 mL purified water, shake until dissolved.
- Tambahkan *purified water* hingga tanda batas, kocok hingga homogen.
Add purified water up to the limit mark shake until homogeneous.
- Saring dengan kertas saring.
Filter with filter paper.
- Gunakan filtrat.
Use the filtrate.

7.5.2.7. Prosedur

Procedure

- Tambahkan 2 tetes merah metil ke dalam filtrat.
Add 2 drops of methyl red to the filtrate.
- Atur pH hingga 7 ± 0.05 dengan penambahan amonium hidroksida 6 N.
Adjust the pH to 7 ± 0.05 with the addition of 6 N ammonium hydroxide.
- Tambahkan asam hidroklorida 3N tetes demi tetes hingga larutan asam terhadap indikator.
Add 3N hydrochloric acid dropwise until the solution is acidic to the indicator.
- Tambahkan amonium oksalat LP.
Add ammonium oxalate LP.
- Amati endapan yang terbentuk
Observe the precipitate that forms
- Pindahkan endapan ke dua tabung berbeda.
Transfer the precipitate to two different tubes.
- Tambahkan asam asetat 6N pada tabung pertama (endapan tidak larut) dan asam hidroklorida pada tabung kedua (endapan larut).
Add 6N acetic acid to the first tube (precipitate not dissolved) and hydrochloric acid to the second tube (precipitate dissolved).
- Amati perubahan yang terjadi.
Observe the changes that occur.

7.5.3. Identifikasi B

Identification B

7.5.3.1. Pembuatan Larutan Kalium permanganat

Preparation of potassium permanganate

- Timbang 330 mg kalium permanganat, masukkan ke dalam labu ukur 100 mL.
Weigh 330 mg potassium permanganate, put into volumetric flask 100 mL.
- Tambahkan 50 mL *purified water*, kocok hingga larut.
Add 50 mL purified water, shake until dissolved.

OK 26

 <i>Good Quality Improves Life's Quality</i> PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI - INDONESIA	PROTOKOL TRANSFER METODE ANALISA IDENTIFIKASI, PENETAPAN KADAR, DAN DISOLUSI PADA CALCIUM LACTATE 500 TABLET ANALYSIS METHOD TRANSFER PROTOCOL FOR IDENTIFICATION, ASSAY, AND DISSOLUTION IN CALCIUM LACTATE 500 TABLETS	Halaman	8 dari 16
		Pages	8 of 16
		No. Dokumen	RD.02-PTP/18500
		Document Number	
		Tanggal Dokumen Disetujui	
		Document Approved Date	
		Menggantikan No.	
		Replaces No.	

- Tambahkan *purified water* hingga tanda batas, kocok hingga homogen.
Add purified water up to the limit mark, shake until homogeneous.
- Didihkan selama 15 menit.
Boil for 15 minutes.
- Tutup labu, diamkan hingga dingin.
Close the flask, let it cool.

7.5.3.2. Pembuatan Larutan Natrium Nitroferisianida

Preparation of Sodium Pentacyanonitrosylferat(III)

- Timbang 1 g natrium nitroferisianida, masukkan ke dalam labu ukur 20 mL.
Weigh 1 g Sodium pentacyanonitrosylferate(III) put into volumetric flask 20 mL.
- Tambahkan 10 mL *purified water*, kocok hingga larut.
Add 10 mL purified water, shake until dissolved.
- Tambahkan *purified water* hingga tanda batas, kocok hingga homogen.
Add purified water up to the limit mark, shake until homogeneous.

7.5.3.3. Pembuatan Larutan Morfolin 20%

Preparation of Morpholine 20%

- Ambil 4 mL Morfolin, masukkan ke dalam labu ukur 20 mL.
Take 4 mL Morpholine, put into volumetric flask 20 mL.
- Tambahkan 10 mL *purified water*, kocok hingga larut.
Add 10 mL purified water, shake until dissolved.
- Tambahkan *purified water* hingga tanda batas, kocok hingga homogen.
Add purified water up to the limit mark, shake until homogeneous.

7.5.3.4. Larutan Sampel

Sample Solution

- Timbang dan serbukkan 10 tablet calcium lactate.
Weigh and grind 10 calcium lactate tablets.
- Timbang saksama 1 gram serbuk tablet, masukkan dalam labu ukur 20 mL.
Weigh carefully 1 gram of tablet powder, put in a 20 mL volumetric flask.
- Tambahkan 10 mL *purified water*, kocok hingga larut.
Add 10 mL purified water, shake until dissolved.
- Tambahkan *purified water* hingga tanda batas, kocok hingga homogen.
Add purified water up to the limit mark shake until homogeneous.
- Saring dengan kertas saring.
Filter with filter paper.
- Gunakan filtrat.
Use the filtrate.

7.5.3.5. Prosedur

Procedure

- Tambahkan 2 mL asam sulfat dan 2 mL kalium permanganat ke dalam filtrat, kemudian panaskan menggunakan hotplate pada suhu 100°C.
Add 2 mL sulfuric acid and 2 mL potassium permanganate to the filtrate, and heat with hotplate at 100°C
- Lewatkan uap asetaldehid pada kertas saring yang telah dibasahi dengan campuran morfolin 20% : larutan natrium nitroferisianida (1:1)
Pass acetaldehyde vapor on filter paper that has been moistened with a mixture of 20% morpholine: sodium nitroferriacyanide solution (1:1).