

MEMO DINAS Nomor: 604/R&D/MD/XII/2025

Tanggal : 11 Desember 2025
Kepada : PT. Pakis Farma Raya (Dept. QC)
Dari : Departemen Research Development
Perihal : Serah Terima Reagen, Alat Gelas, Kolom, dan Granul
Lampiran : List Reagen, List Alat Gelas, List Kolom, List Granul

Dengan hormat,

Berdasarkan Memo Dinas No. 027/QC/PFR-HO/XI/2025 dari PT. PAKIS FARMA RAYA tanggal 17 November 2025 perihal "Kebutuhan Reagen Kimia terkait Paracetamol 650 mg dan Asam Mefenamat 500 mg" maka dengan ini kami serah terimakan reagen yang tersedia di Departemen R&D Center dengan rincian terlampir.

Bersama memo dinas ini juga kami serah terimakan peminjaman alat gelas, pengembalian kolom, dan serah terima granul dari Departemen R&D Center ke PT. Pakis Farma Raya dengan rincian terlampir.

Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Diserahkan oleh,

O.n.


Megarahma Ifada Makrufika
Staff AD

Disetujui Oleh,

11/12²⁵


Juwita Ristiani
Manager AD

Lampiran 1 – List Reagen

No.	NAMA REAGEN	JUMLAH	SATUAN	PENYIMPANAN
1	Iodine	100	g	Suhu Ruang
2	Fenolftalein	5	g	Suhu Ruang
3	Kalium Biftalat	10,0	g	Suhu Ruang
4	Asam Hidroklorida	2500	mL	Suhu Ruang
5	Kalium Bikromat	10,0	g	Suhu Ruang
6	Cobalt (II) Nitrate	5	g	Suhu Ruang
7	Ammonium Thiocyanate	3000,0	mg	Suhu Ruang
8	Potassium Pyrophosphate	90,0	g	Suhu Ruang
10	Vynilpyrrolidinone	1	g	2° – 8°C (Kulkas)
11	Vinyl Acetate	5	g	2° – 8°C (Kulkas)
12	2-Pyrrolidinone	2	g	Suhu Ruang
13	Titanium Trichloride	150,0	mg	Suhu Ruang
14	Perchloric Acid	98,5	mL	Suhu Ruang
15	Zinc Chloride	100,0	g	Suhu Ruang
16	Potassium Iodide	51,0	g	Suhu Ruang
17	Potassium Carbonate	267,5	g	Suhu Ruang
18	Ammonium Chloride	760,0	g	Suhu Ruang
19	Natrium Fosfat Dibasa	167,0	g	Suhu Ruang
20	Hydrogen Peroxide	100,0	mL	Suhu Ruang
21	Kalium Ferosianida	20,0	g	Suhu Ruang
22	Asam Asetat Glacial	2500	mL	Suhu Ruang
23	Etilen diklorida	50	mL	Suhu Ruang
24	Timol	2,5	g	Suhu Ruang
25	Ammonium Carbonate	216,5	g	Suhu Ruang
26	Titriplex III	90,0	g	Suhu Ruang
27	Sodium Chloride	14,6	g	Suhu Ruang
28	Phenol Red	100,0	g	Suhu Ruang
29	Perak Nitrat	100	g	Suhu Ruang
30	Zinc Sulfate	50,0	g	Suhu Ruang
31	Natrium Sulfat anhidrat	2,0	g	Suhu Ruang
32	Pyridine	75,0	mL	Suhu Ruang
33	Ammonium Molybdate	32,5	g	Suhu Ruang
34	o-tolidine	1	g	Suhu Ruang
35	Potassium Pyroantimonate	22,0	g	Suhu Ruang
36	Potassium Hydroxide	84,0	g	Suhu Ruang
37	2,7-d dihydroxynaphtalene	100,0	mg	Suhu Ruang
38	Phosphorous Pentoxide	2,0	g	Suhu Ruang
39	Besi (II) Sulfat	30,0	g	Suhu Ruang
40	Kanji	1,0	g	Suhu Ruang
41	Acetic Anhydride	260	mL	Suhu Ruang
42	Barium Chloride	24,0	mg	Suhu Ruang
43	Eosin Y	6,0	tts	Suhu Ruang

No.	NAMA REAGEN	JUMLAH	SATUAN	PENYIMPANAN
44	Dimidium Bromida	1	mL	2° – 8°C (Kulkas)
45	Biru Sulfan	0,3	g	Suhu Ruang
46	Kristal Violet	100,0	mg	Suhu Ruang
47	Benzetonium Klorida	5,0	g	Suhu Ruang
48	Raksa (II) Klorida	6,5	g	Suhu Ruang
49	Petroleum Eter	50,0	mL	Suhu Ruang
50	Ethyl acetate	15,0	mL	Suhu Ruang
51	Asam Fosfat	500	mL	Suhu Ruang

7/11/25

Lampiran 2 – List Alat Gelas

No.	NAMA	UKURAN	JUMLAH
1	Labu Ukur	20 ml	6
2	Pipet Volume	1 ml	1
3	Pipet Volume	2 ml	1
4	Pipet Volume	5 ml	1

11/12

Lampiran 3 – List Kolom

No.	NAMA	JUMLAH
1	L1 150 X 4,6 mm 5 um (Sunfire)	1
2	L1 250 X 4,6 mm 5 um (Zorbax)	1
3	L7 250 X 4,6 mm 5 um (Zorbax)	1

10 1/2³⁵

Lampiran 4 – List Granul

No.	NAMA BAHAN	JUMLAH
1	Granul Paraltik Kaplet 650 mg	2897.2 gram

2 11/12/25