

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Luteína 10% Fonte botânica: Marigold Flower, <i>Tagetes erecta</i> L. Veículo: maltodextrina	Ref. 100412
--	--------------------

Lote fabricante: C3-0223-250226	CAS: 127-40-2
Lote interno: 91323	
Fab.: 26/02/2025	
Val.: 25/02/2027	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente. Protegido da umidade, da luz e do calor em local fresco e seco. Manter a embalagem à vácuo.

Teste	Especificação	Resultado	Método
Aparência	Pó laranja amarelado	Conforme	Visual
Total de carotenoides	≥10%	11,57%	UV
Teor de luteína	≥10%	10,51%	HPLC
Zeaxantina	≤1,1%	0,70%	HPLC
Tamanho da partícula	≥95% passam por 80 mesh	> 95%	Tela
Densidade aparente	40-60g/100ml	Conforme	Eur.Ph<2.9.34>
Densidade compactada	60-90g/100ml	Conforme	Eur.Ph<2.9.34>
N-hexano	≤50 mg/kg	<12,3 mg/kg	GC
Perda por secagem	≤6,0%	4,41%	5g/105°C/2hrs
Cinzas	≤1,0%	<1%	3g/550°C/4hrs
Metais pesados	≤10mg/kg	Conforme	ICP-MS
Chumbo (Pb)	≤1 mg/kg	<1 mg/kg	ICP-MS
Arsênico (As)	≤1 mg/kg	<1 mg/kg	ICP-MS
Mercurio (Hg)	≤0,1 mg/kg	<0,1 mg/kg	ICP-MS
Cádmio (Cd)	≤1 mg/kg	<1 mg/kg	ICP-MS
Contagem total em placas	≤1000 ufc/g	<1000 ufc/g	AOAC
Fungo e levedura total	≤100 ufc/g	<100 ufc/g	AOAC
E. coli	≤3,0 NMP/g	<3,0 NMP/g	AOAC
S. aureus	Negativo	Conforme	AOAC

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme especificações do fabricante. "

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Os resultados apresentados neste certificado são restritos a este lote.
Este insumo encontra-se na embalagem original do fornecedor.



Adriana Juliani
Farmacêutica Responsável
CRF-SP 16.092