CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Luteína 10% **Fonte botânica: Marigold Flower, *Tagetes erecta L.*** **Veículo: maltodextrina**	**Ref. 100412**

Lote fabricante: C3-0223-260405 Lote interno: 91567	CAS: 127-40-2
Fab.: 06/04/2026	Proporção: 125:1
Val.: 05/04/2028	
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 a laranja-avermelhado	Pó laranja-avermelhado	Visual
Total de carotenóides	≥10%	11,35%	UV
Teor de luteína	≥10%	10,33%	HPLC
Zeaxantina	≤1,1%	0,70%	HPLC
Tamanho da partícula	≥95% passam por 80 mesh	> 95%	Tela
Densidade aparente	Valor de detecção	0,45g/ml	/
Densidade de vibração	Valor de detecção	0,68g/ml	/
N-hexano	≤50 mg/kg	<10,0 mg/kg	GC
Perda por secagem	≤6,0%	4,93%	5g/105°C/2hrs
Cinzas	≤1,0%	<1%	3g/550°C/4hrs
Metais pesados	≤10mg/kg	≤10mg/kg	ICP-MS
Chumbo (Pb)	≤1 mg/kg	<1 mg/kg	ICP-MS
Arsênico (As)	≤1 mg/kg	<1 mg/kg	ICP-MS
Mercúrio (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	<10 ufc/g	Contagem em placas
Levedura	≤100 ufc/g	<10 ufc/g	Contagem em placas
Fungo	≤100 ufc/g	<10 ufc/g	Contagem em placas
E. coli	≤3,0 NMP/g	<3,0 NMP/g	Método de

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Luteína 10% **Fonte botânica: Marigold Flower, *Tagetes erecta L.*** **Veículo: maltodextrina**	**Ref. 100412**

Lote fabricante: C3-0223-260405 Lote interno: 91567	CAS: 127-40-2
Fab.: 06/04/2026	Proporção: 125:1
Val.: 05/04/2028	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

			contagem NMP
S. aureus	Negativo	Conforme	

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

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