

FICHA TÉCNICA

NanoPartículas de BioOuro com Curcumina

INCI: Ouro Coloidal – Extrato

CAS: 7440-50-8 | XXX-XX-X



Lote: XXXX Fabricação: XXXX Validade: XXXX

Nanotecnologia verde

Alta estabilidade coloidal e solubilidade em água.
Tecnologia sustentável.
Personalização conforme necessidade do cliente.
Alto valor agregado.

Descrição do Produto

Suspensão aquosa de nanopartículas de prata biossintetizadas com curcumina, destinada ao uso como matéria-prima para o desenvolvimento de produtos cosméticos.

Concentração de uso: 1 a 2%

Estímulo biológico (bioativação celular)

- *Melhora o metabolismo celular.*
- *Estimula a síntese de colágeno (efeito indireto).*
- *Aumenta a elasticidade e vitalidade da pele.*
- *Melhora a circulação dérmica.*

Potencializa a ação do ácido Hialurônico.

Composição

Componente	Concentração
Ouro (Au ⁰)	10 mg/L (aprox.) (ICP-EOS)
Extrato (aloe vera, açaí ou curcumina)	50 mg/L (aprox.)
Veículo	Água deionizada q.s.p.

Parâmetros Físico-Químicos

Parâmetro	Especificação
Cor	Roxo/Rubi
Estado líquido	Líquido coloidal
pH	3,0 – 5,0
Densidade	1,02 g/cm ³
Tamanho das partículas	>100nm (Microscopia eletrônica de Transmissão)
Potencial Zeta	-30 mV (aprox.) (Zetasizer)
Comprimento de onda máximo	525 - 535 nm (UV-vís)

Armazenamento

Manter em temperatura de geladeira (4 – 8°C)

Certificamos que esta matéria prima é produzida e **APROVADA** após um rigoroso controle qualidade, estando em conformidade com as normas da empresa.