

PeptNano[®]

Soluções Personalizadas em Nanobiotecnologia

NANOPARTÍCULAS

Nanopartículas Metálicas Biossintetizadas

com extratos naturais

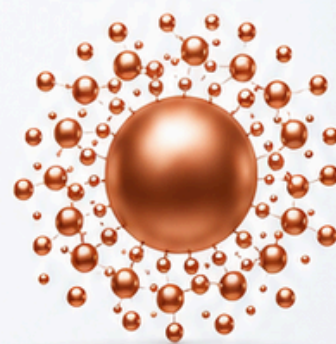
BioPrata



BioOuro



BioCobre



PARA USO NA
INDÚSTRIA
COSMÉTICA



PARA USO NA
INDÚSTRIA
VETERINÁRIA



BIOSSÍNTESE
SUSTENTÁVEL



TECNOLOGIA
AVANÇADA



SEGURANÇA E
EFICÁCIA



INOVAÇÃO COM
RESPONSABILIDADE

CIÊNCIA • NATUREZA • INOVAÇÃO • RESULTADOS

Sobre a PeptNano

Pioneiros na síntese verde de Nanopartículas Metálicas

Fundada no ano de 2021 por dois pesquisadores Doutores com mais de 20 anos de experiência em Nanotecnologia.

Utilizando exclusivamente extratos naturais para a obtenção de suas nanopartículas, a PeptNano combina as propriedades únicas desses extratos com as características distintivas das nanopartículas metálicas.



Atóxico e inodoro



Excelente estabilidade



Sustentabilidade



NANOPARTÍCULAS

BIOOURO

BIOSINTETIZADAS

O ouro é considerado um ativo de luxo dentro das Indústrias de Cosméticos e Farmacêutica devido a sua propriedade antioxidante, anti-inflamatória e o seu alto poder de produzir colágeno. Estudos têm demonstrado sua alta eficácia antienvhecimento e também nos tratamentos de celulites e dermatites.

Cas number: 7440-57-5 / 879496-95-4



Concentração de ouro: 10mg/L

Concentração de açai: 100 mg/L
(dependendo do extrato utilizado)

Distribuição de tamanho: >100 nm

pH: 5-6

Solvente: Água deionizada

Cas number: 7440-57-5 / 458-37-7



Concentração de ouro: 10mg/L

Concentração de curcumina: 50 mg/L
(dependendo do extrato utilizado)

Distribuição de tamanho: > 100 nm

pH: 5-6

Solvente: Água deionizada

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.



NANOPARTÍCULAS

BIOPRATA

BIOSSINTETIZADAS

Nossas nanopartículas à base de prata possuem atividade antimicrobiana de amplo espectro (bactérias, fungos e vírus) e antibiofilme. A escolha do extrato que mais combina com sua formulação poderá fornecer uma excelente ação antioxidante, anti-inflamatória, hidratante entre outras.



Cas number: 7440-22-4 / 879496-95-4

Concentração de Prata: 200mg/L

Concentração de açai: 50 mg/L

Distribuição de tamanho: > 100nm

pH: 5-6

Solvente: Água deionizada



Cas number: 7440-22-4 / 85507-69-3

Concentração de Prata: 200mg/L

Concentração de aloe vera: 100 mg/L

Distribuição de tamanho: > 100nm

pH: 6-7

Solvente: Água deionizada



Cas number: 7440-22-4 / 458-37-7

Concentração de Prata: 200mg/L

Concentração de curcumina: 50 mg/L

Distribuição de tamanho: > 100nm

pH: 6 - 7

Solvente: Água deionizada



Cas number: 7440-22-4 / 84696-42-4

Concentração de Prata: 200mg/L

Concentração de jaborandi: 50 mg/L

Distribuição de tamanho: > 100nm

pH: 5-6

Concentração de uso: 0,1% a 5%.

Ação antimicrobiana: eficaz contra bactérias e fungos (acne, dermatite, caspa, queimaduras...).

Conservante auxiliar: reduz carga microbiana e permite menor uso de conservantes tradicionais.

Controle de odor: inibe bactérias responsáveis pelo mau odor (desodorantes e produtos para pés).

Ação calmante e cicatrizante: útil em pós-barba, pós-sol e produtos dermatológicos.



NANOPARTÍCULAS

BIOCOBRE

BIOSSINTETIZADAS COM CURCUMINA

Cas number: 7440-50-8 / 458-37-7

Concentração de Cobre: 300mg/L

Concentração de curcumina: 50mg/L

Distribuição de tamanho: > 100 nm

pH: 5-6

Solvente: Água deionizada



Nossas nanopartículas à base de cobre obtidas com curcumina possuem atividade antioxidante e antimicrobiana de amplo espectro, principalmente contra bactérias gram-positivas e gram-negativas.

NANOPARTÍCULAS

BIMETÁLICAS

BioPrata/BioCobre

BIOSSINTETIZADAS

Cas number: 7440-22-4/7440-50-8 / 458-37-7

Concentração de cobre/prata: 200/300mg/L

Concentração de curcumina: 50mg/L

Distribuição de tamanho: 100nm **pH:** 6-7

Solvente: Água deionizada



Nossas nanopartículas à base de cobre e prata obtidas com curcumina possuem atividade antimicrobiana de amplo espectro (bactérias, fungos e vírus) e antibiofilme. A junção da prata e cobre garante uma excelente alternativa para o desenvolvimento de produtos com excelente atividade antimicrobiana.



Concentração de uso: 0,1% a 3%.

Ação antimicrobiana: eficaz contra bactérias e fungos.

Conservante auxiliar: reduz carga microbiana e permite menor uso de conservantes tradicionais.



Ficou com dúvidas?

Entre em conta com a PeptNano!

 48 996350748

 comercialpeptnano@gmail.com

 www.peptnano.com.br

Pedido Mínimo: 1L
Embalagens de: 1L, 5L e 20L

**PeptNano**[®]

Soluções Personalizadas em Nanobiotecnologia

Rua Victor Hugo, 200, Santa Barbara, Criciúma - SC.



BIOSSÍNTESE
SUSTENTÁVEL



TECNOLOGIA
AVANÇADA



SEGURANÇA E
EFICÁCIA



INOVAÇÃO COM
RESPONSABILIDADE

CIÊNCIA • NATUREZA • INOVAÇÃO • RESULTADOS