

INSTRUÇÕES DE USO

NANO HIDROXI

Nome Técnico: Cerâmica Fosfocálcica

Fabricante, comércio e distribuição:

Bioblasti Indústria Comércio Importação e Exportação de Biomateriais e Produtos

Biotecnológicos LTDA – EPP

CNPJ: 23.146.163/0001-82

Rua Visconde de Pelotas, 137

CEP: 14.815-126 – Centro, Ibaté / SP

Tel.: (16) 3353-7118

www.bioblasti.com.br

Responsável técnico: Patrícia de Paula Alves CREA-SP nº: 5071526018

Registro ANVISA nº: 81469209075

PRODUTO NÃO ESTÉRIL!

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nano Hidroxi: NANO HIDROXIAPATITA DE CÁLCIO 10% + CICA EXOSOME 10MG – VEICULO QSP 2ML (SUSPENSÃO BRANCA) – 02 FRASCOS.

PRINCÍPIO ATIVO NANO HIDROXI A hidroxiapatita nano (nHA) é uma forma avançada de hidroxiapatita com estrutura nanométrica, permitindo uma interação mais eficiente com o tecido superficial entre a epiderme a derme. Sua capacidade bioestimuladora aumenta a produção de colágeno, promovendo firmeza e elasticidade proporcionando um efeito tensor imediato e a longo prazo, contribuindo para o para o rejuvenescimento cutâneo. Quando associada a compostos como CICA exosome (exossomos de Centella asiática), a nano hidroxiapatita de cálcio potencializa ainda mais seus efeitos regenerativos na pele. Esta combinação inovadora favorece a neocolagênese, promovendo uma recuperação acelerada da matriz extracelular e da integridade cutânea. A ação sinérgica desses componentes contribui para uma melhora significativa na textura, resistência e qualidade da pele, otimizando os resultados em tratamentos estéticos. Assim, a associação de nHA com exossomos abre novas possibilidades para o rejuvenescimento da pele. Idade da pele. Em tratamentos estéticos, a nHA tem se destacado por seu efeito Lift.

PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS

1. Nano Hidroxiapatita de Cálcio

- Bioestimulador dérmico nanosférico que induz a produção de colágeno e elastina. Melhora a firmeza e densidade da pele, contribuindo para um efeito rejuvenescedor. Atua na reestruturação da matriz extracelular, reforçando a sustentação cutânea.

2. CICA Exosome (Exossomos de Centella asiática)

- Os exossomos são vesículas extraídas de células-tronco vegetais da Centella asiática, uma planta conhecida por suas propriedades regenerativas e anti-inflamatórias auxiliando na reparação tecidual. Favorece a cicatrização e renovação celular, reduzindo inflamações e irritações cutâneas. Estimula a proliferação celular, acelerando o processo de reparação da pele.

Benefícios da Associação dos Ativos

A formulação composta por nano hidroxiapatita de cálcio e CICA exosome, promove um sinergismo avançado entre bioestimulação e regeneração cutânea. A nano hidroxiapatita de cálcio atua como um potente indutor de produção de colágeno, estimulando progressivamente a firmeza e elasticidade cutânea, enquanto o CICA exosome otimizam a regeneração celular, fortalecem a junção dermoepidérmica e aceleram a recuperação tecidual. Essa combinação favorece a reestruturação da matriz extracelular, melhorando a textura e resistência da pele, proporcionando um efeito Lift e uniformização cutânea de longo prazo.

INDICAÇÕES E POSOLOGIA

- Melhora da textura, resistência e qualidade da pele.
- Favorece a renovação da matriz extracelular e a recuperação da integridade cutânea.

- Promove neocolagênese – atua na bioestimulação dérmica e epidérmica.
- Regeneração da pele – contribui para a reorganização das fibras colágenas e elastina, restaurando a estrutura da derme e epiderme.
- A hidroxiapatita de cálcio nanoparticulada deve ser utilizada em associação com técnicas minimamente invasivas, como o microagulhamento, para otimizar sua permeação e potencializar seus efeitos bioestimuladores.
- Para garantir sua penetração eficaz, recomenda-se a aplicação prévia do SKIN PASS, que facilitará a absorção e a distribuição uniforme do ativo.
- Aplicar uma quantidade adequada (colocar a dose do frasco) do produto sobre a pele e massagear suavemente até completa absorção.

RECOMENDAÇÕES

- Intervalo entre aplicações – Não deve ser aplicada em intervalos menores que 60 dias, para garantir uma resposta biológica adequada e evitar sobrecarga do tecido.
- Quantidade ideal – Todo o conteúdo do frasco deve ser aplicado na face para garantir um estímulo eficaz.
- Aplicação em face e pescoço – Caso inclua o pescoço no tratamento, recomenda-se a utilização de um novo frasco, pois a quantidade de um único frasco é suficiente apenas para a face.
- Conservação – O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente 15°C a 30°C, protegido da luz e umidade, garantindo sua estabilidade e eficácia.

Necessidade de tecnologia para penetração eficaz do laser, depende do aparelho.

Precisa ser a programação de Drug delivery.

Microagulhamento com agulhas de 1,0 a 1,5 mm de profundidade.

Sem a realização prévia de microagulhamento, laser de CO2 fracionado ou outra tecnologia que gere microcanais na pele, a hidroxiapatita não penetrará adequadamente e não será distribuída de forma uniforme na derme, comprometendo seus efeitos bioestimuladores.

O uso correto garante máxima eficácia e segurança no tratamento.

CONTRA INDICAÇÕES

- Infecções cutâneas ativas – Como herpes, impetigo, foliculite ou outras infecções bacterianas, fúngicas ou virais na área de aplicação.
- Acne ativa e inflamatória – Presença de pústulas, cistos ou lesões inflamadas pode aumentar o risco de reações adversas.
- Doenças dermatológicas não controladas – Como rosácea severa, dermatite atópica, psoríase, lúpus cutâneos ou outras condições que comprometam a integridade da pele.
- Histórico de reações alérgicas aos componentes da formulação.
- Gestantes e lactantes – Não há estudos suficientes que comprovem a segurança.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. KAWAI, Kenichiro et al. Calcium-based nanoparticles accelerate Skin wound healing. PloS one, v. 6, n. 11, p. e27106, 2011.
2. CRUEL, Paola Tatiana Espinosa et al. Calcium Hydroxyapatite in Its Different Forms in Skin Tissue Repair: A Literature Review. Surgeries, v. 5, n. 3, p. 640-659, 2024.

3. RAKSHIT, Moumita et al. Hydroxyapatite particles induced modulation of collagen expression. And secretion in primary human dermal fibroblasts. International Journal of Nanomedicine, p. 4943-4956, 2020.