

INSTRUÇÕES DE USO

SKIN PASS

Nome Técnico: Biomateriais para Enxertos e Preenchimentos

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: 81469209082

PRODUTO NÃO ESTÉRIL!

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Skin Pass: ADENOSINA TRIFOSFATO 5MG + CATALASE 1.000UI + HIALURONIDASE 200UTR (PÓ BRANCO) - 02 FRASCOS.

PRINCÍPIO ATIVO SKIN PASS

Em procedimentos ablativos, como laser e microagulhamento, é essencial para potencializar os benefícios terapêuticos e reduzir reações adversas. Nesse contexto, a associação de adenosina trifosfato (ATP), catalase e hialuronidase surge como uma abordagem inovadora para manter os canalículos abertos e modular a resposta inflamatória, favorecendo uma recuperação eficiente. Inibe a formação de exsudato e fibrina, prevenindo a obstrução precoce dos canais criados pelo procedimento.

Dessa forma, prolonga o tempo de permeabilidade cutânea, favorecendo a absorção dos ativos subsequentes. A sinergia entre esses ativos potencializa os efeitos dos procedimentos ablativos, garantindo uma recuperação mais rápida e eficiente, além de melhorar a absorção de ativos transdérmicos.

PROPRIEDADES

1. Adenosina Trifosfato (ATP)

- ATP é a principal molécula de armazenamento e transferência de energia celular. Atua na bioestimulação dos fibroblastos, promovendo a recuperação tecidual e estimulando a proliferação celular. No contexto do Skin Pass, sua presença é fundamental para acelerar a regeneração da pele após procedimentos ablativos como o laser ou o microagulhamento.

2. Catalase

- Enzima antioxidante que converte o peróxido de hidrogênio (H₂O₂) em água e oxigênio, reduzindo o estresse oxidativo e prevenindo danos teciduais. No protocolo Skin Pass, a catalase auxilia na proteção celular e melhora a oxigenação tecidual, contribuindo para um ambiente favorável à cicatrização sem fibrose excessiva.

3. Hialuronidase

- Enzima que despolimeriza o ácido hialurônico, reduzindo a viscosidade da matriz extracelular e promovendo a difusão de substâncias. No protocolo Skin Pass, sua função é essencial para manter os canais abertos após laser ou microagulhamento.
- Inibe a formação de exsudato e fibrina, prevenindo a obstrução precoce dos canalículos criados pelo procedimento. Dessa forma, prolonga o tempo de permeabilidade cutânea, favorecendo a absorção da hidroxiapatita nanométrica.

Importância da Junção dos Ativos

A combinação dos três ativos no protocolo Skin Pass oferece um ambiente otimizado para a recuperação cutânea após laser ou microagulhamento:

Adenosina Trifosfato (ATP): Fornece energia para a proliferação celular e reparação tissular.

Catalase: Neutraliza radicais livres, reduzindo o estresse oxidativo e melhorando a oxigenação

celular. **Hialuronidase:** Mantém os canais abertos por mais tempo, inibindo a formação de exsudato e fibrina, garantindo a permeação ideal dos ativos.

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.
- 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.

Sensibilidade ao Skin Pass – O permeador contém hialuronidase, um componente essencial para facilitar a penetração da hidroxiapatita nano na pele. Caso o paciente apresente sinais de sensibilidade ou alergia ao permeador (como vermelhidão intensa, coceira ou edema anormal), recomenda-se:

- Interromper imediatamente a aplicação.
- Lavar a área com solução fisiológica para remover resíduos do produto.
- Aplicar uma compressa fria para aliviar o desconforto.
- Utilizar um anti-histamínico tópico ou oral.

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.