

REALLAGEN™

Booster Biomimético de Colágeno III



Desenvolvido por:
jland
聚源生物



Modo de uso:

OUT |  Facial

Dose Usual:

0,5% a 15%

Introdução:

Reallagen™ foi biomimeticamente desenvolvido a partir do colágeno humano, e produzido através de um processo biotecnológico patenteado de engenharia genética, que consiste na otimização da molécula de colágeno humano sendo utilizado como um molde, e biomimeticamente reproduzido através da sua introdução na levedura eucariótica *Pichia pastoris*, com posterior fermentação, separação e purificação. A molécula obtida é altamente consistente com o Colágeno humano tipo III, possuindo uma alta afinidade e excelente biocompatibilidade com a pele. Reallagen™ é um polipeptídeo de cadeia simples comprovadamente Vegano e hipoalergênico de baixo peso molecular, com alta solubilidade atuando em sinergia com componentes das diversas estruturas cutâneas.

Mecanismo de ação:

Acredita-se que Reallagen™ promoverá o crescimento, migração e comunicação celular de queratinócitos através de um efeito parácrino na proliferação e ativação de fibroblastos dérmicos que levam à regeneração, aumento da produção de colágeno e remodelação da matriz extracelular epidérmica. Além disso, considerando a comprovada cristalização dos lipídios intercelulares da matriz extracelular, Reallagen™ é capaz de reduzir a perda de água transepidérmica aumentando eficazmente a hidratação e proteção da pele, viabilizando tratamentos cosméticos que permitem reparação através da restauração tecidual natural e endógena. restauração tecidual natural e endógena.



Produto
Vegano



GMO
Free

“Reallagen™ é um polipeptídeo Vegano análogo ao Colágeno tipo III humano, com performance 200 vezes superior ao desempenho de um colágeno de origem animal.”

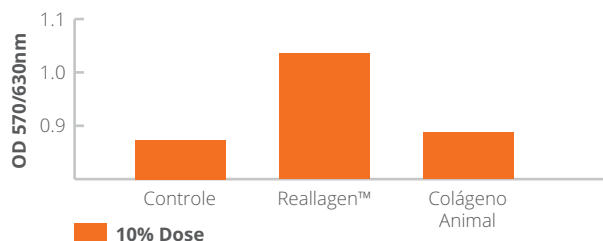
Benefícios:

- Impulsiona a comunicação, proliferação e migração de fibroblastos dérmicos;
- Estimula a proliferação de queratinócitos;
- Aumento da síntese de colágeno endógeno;
- Estimula a regeneração da matriz extracelular através da cristalização de lipídios intercelulares com consequente fortalecimento da função barreira e aumento da hidratação;
- Acelera consideravelmente o processo de reepitelização e reparação tecidual, participando ativamente da cicatrização de feridas;
- Diminui Rugas e Linhas de Expressão;



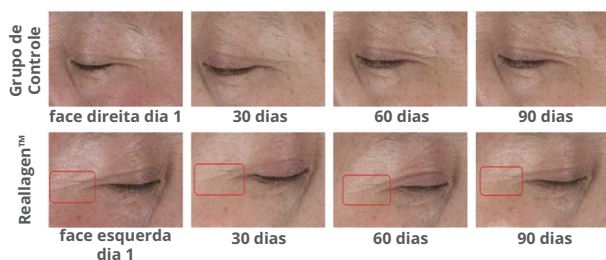
Reallagen™ Benefícios cientificamente comprovados:

Reallagen™ e sua capacidade de promover Crescimento Celular



Quando aplicado à uma concentração de 10% de Reallagen™ auxilia o efeito de crescimento epidérmico humano superior quando comparado ao colágeno animal.

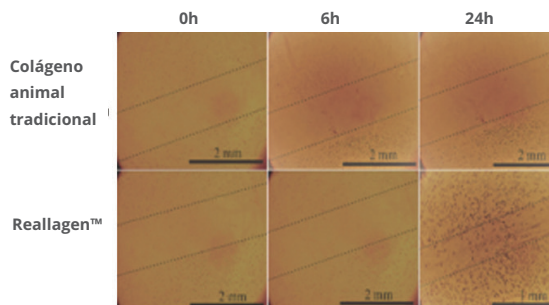
Reallagen™ e sua capacidade Antirrugas e de diminuição das linhas de expressão



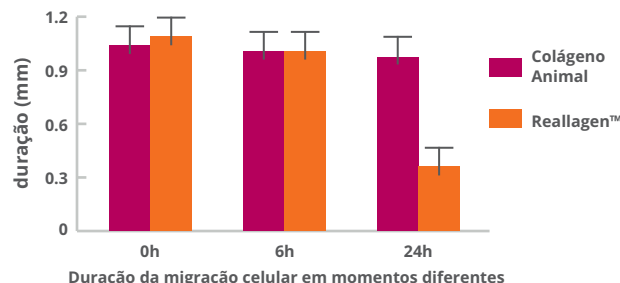
• A taxa de redução de rugas e linhas de expressão em 8 semanas é 40% e em 10 semanas é superior a 60%.

Reallagen™ e sua capacidade de promover Regeneração e Reparação Tecidual

Este estudo usa o dano celular controlado para determinar a migração celular de fibroblastos e a capacidade de reparo de Reallagen™ v.s. colágeno animal comumente comercializado.



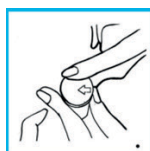
A migração celular muda em momentos diferentes



Experimentos acima demonstram que a taxa de cicatrização “ferida” do grupo experimental utilizando Reallagen™ é significativamente mais rápida do que o colágeno comercialmente disponível.

Reallagen™ formas de apresentação:

- **Reallagen™:** Forma líquida podendo ser diretamente adicionado a formulação cosmética nas concentrações de 0,5% à 15%



- **Reallagen™ Esferas:** Revolucionária forma esférica sólida, altamente solúvel em meio aquoso promovendo uma experiência inovadora.

Para consultar nossas referências bibliográficas vide literatura técnica

65 3052 5121 | 65 98405 7613
 atendimento@farmaciomoderna.com.br
 farmaciomoderna.com.br

@FarmaciomodernaMT/
 @farmaciomodernamt

