

**Estudo IC**

# **Novo Ativo com Ação no Colágeno Tipo 3**

Estimula a Proliferação  
de Queratinócitos e a  
Síntese de Colágeno

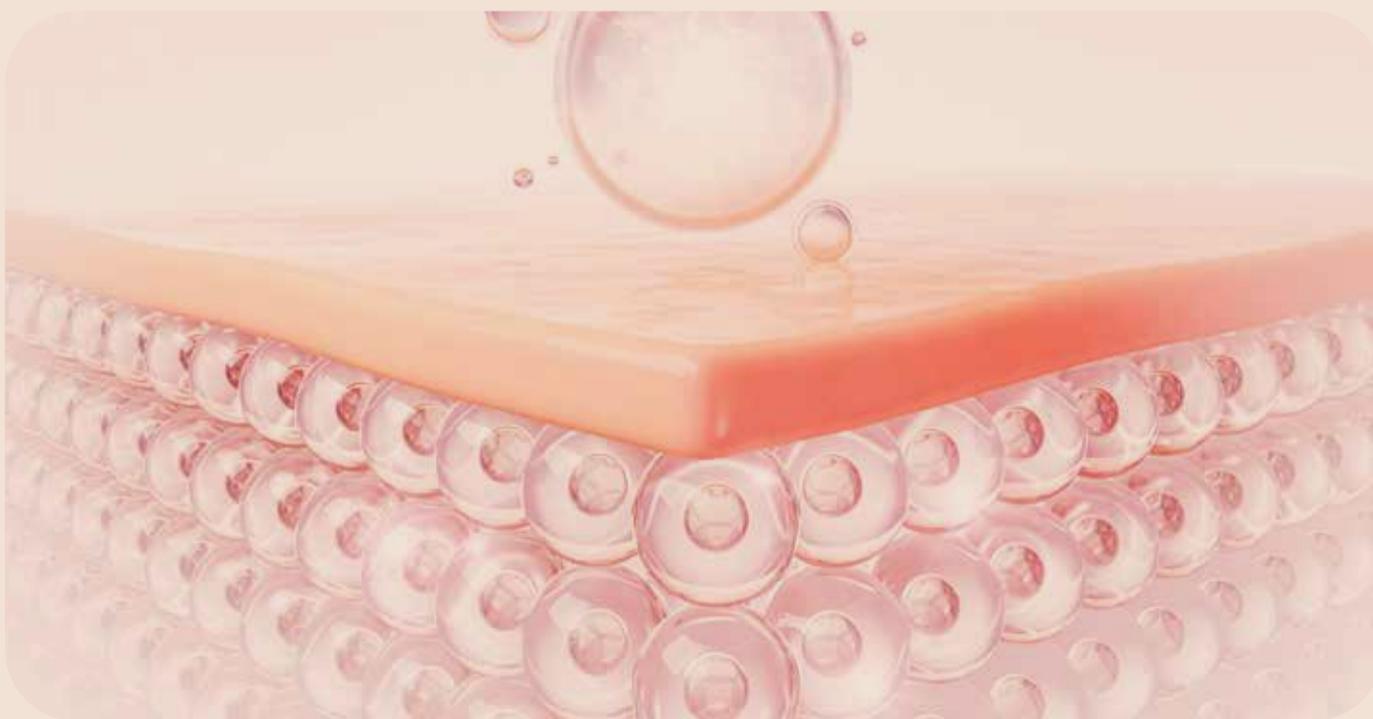
[www.icosmetologia.com.br](http://www.icosmetologia.com.br)

*i*

# Introdução

O colágeno **é a proteína mais abundante do corpo humano**, o que garante suporte estrutural da pele. Na derme, ele representa mais de 70% da sua composição. Na família do colágeno, tem-se pelo menos 27 tipos dessa proteína, encontrada na matriz extracelular e nos tecidos conectivos.

Além dos efeitos que exerce na pele, ele ainda atua de maneira importante na integridade de cabelos e unhas, formando a matriz onde os minerais se fixam para deixá-los fortes, atua na prevenção da artrite e artrose, auxilia na reestruturação da parede do intestino ocasionada por processos inflamatórios.



# Tipos de Colágeno

Dentre todos os tipos de colágeno, **destacam-se os mais comuns:**

**Tipo I:** é o mais comum encontrado nos tendões, derme, ossos, dentes;

**Tipo II:** encontrado em cartilagens elástica e hialina, discos intervertebrais e nos olhos e é produzido pelas células cartilaginosas;

**Tipo III:** presente em numerosa quantidade no tecido conjuntivo frouxo, encontrado na artéria aorta do coração, pulmão, músculos do intestino, útero, fígado. Produzido por células musculares;

**Tipo IV:** produzido pelas células epiteliais, musculares e pelos capilares sanguíneos;

**Tipo V:** presente em locais de grande resistência às tensões se associa ao tipo I.

# Ativo Cosmético *Booster* Biomimético de Colágeno III

Reallagen™ (INCI name: Sh-Polypeptide-69) 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. A molécula obtida é altamente consistente com o colágeno humano tipo III, possuindo uma alta afinidade e excelente biocompatibilidade com a pele.



# Estudo Comprova

## ***In vivo:* Reallagen™ Age na Diminuição de Rugas e Linhas de Expressão**

Teste realizado em meia face pelo fabricante avaliou os efeitos do Reallagen™ aplicado topicamente e comparou com o lado tratado com o controle.

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

## ***In vitro:* Reallagen™ e sua capacidade de promover Crescimento Celular**

. Reallagen™ auxilia no efeito de crescimento epidérmico humano superior quando comparado ao colágeno animal.

# Referências Bibliográficas

Manual do Fornecedor.



Acesse nosso site para mais conteúdos:

**[www.icosmetologia.com.br](http://www.icosmetologia.com.br)**

