

COL-4-FRAG™

Peptídeos de Colágeno IV Vegan-Friendly

www.farmacam.com.br



INCI Name: Glycerin, Water (Aqua), Pentylene Glycol, Collagen Amino Acids.



Benefícios do ativo:

- Ativo rico em fragmentos Colágeno IV, obtidos exclusivamente de plantas adaptógenas;
- Estratégia Colágeno IV-Like e Colágeno IV-Booster;
- Fortalece a conexão entre derme e epiderme, proporcionando mais firmeza;
- Reduz até 21% do volume das rugas na região do pescoço;
- Minimiza o volume das rugas do colo em até 19%;
- Aumenta a firmeza do colo em até 15%, em 56 dias;
- Uniformiza a pele da região do colo e pescoço em apenas 56 dias.

Características do ativo:

- **Aspecto:** Líquido
- **Coloração:** Incolor
- **Odor:** Característico

pH de estabilidade:

5.0 - 8.0

Limite de Aquecimento: 40°C

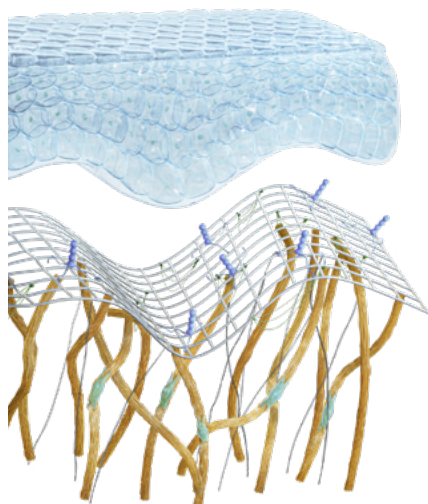
Concentração usual:

1% a 2%

Sobre o ativo:

Col-4-Frag™ é ativo vegano, rico em fragmentos de colágeno tipo IV bioidênticos, obtidos através de plantas adaptógenas (*Nicotiana benthamiana*). Atua, principalmente, fortalecendo a rede de conexão entre derme-epiderme, sendo indicado para o reforço da firmeza da pele, em especial na região do colo e do pescoço. **Col-4-Frag™** é um ativo que integra a linha **FRAGMENTS**, da **LipoTrue™** - Conheça também **Col-Frag™** e **Frag-Brillin™** e construa firmeza e elasticidade em seus projetos!

Mecanismo de Ação:



COLÁGENO IV

ANCORAGEM E SUPORTE

- Forma Rede Estrutural
- ↑ Coesão Derme-Epiderme
- ↑ Perlecano (Adesão)

REGENERAÇÃO EPIDERMICA

- ↑ Adesão Celular
- ↑ Função Barreira
- ↑ KRT15 - Regeneração

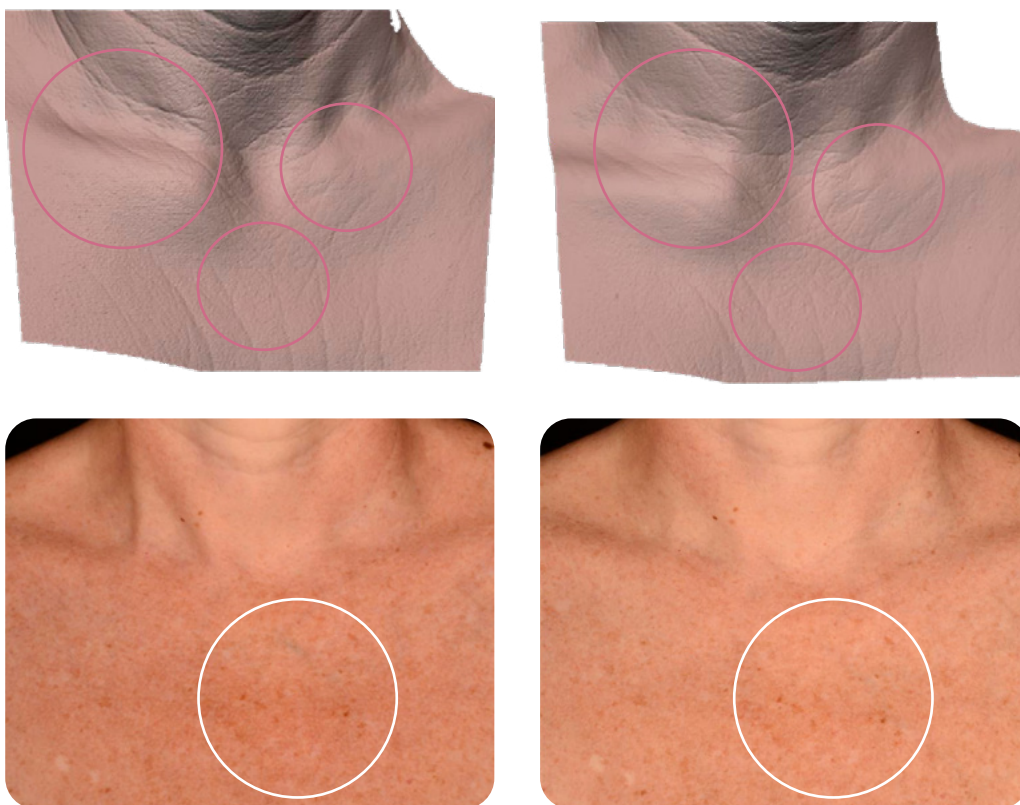
REGENERAÇÃO DÉRMICA

- ↑ Matriz Extracelular (MEC)
- ↑ Renovação de Fibroblasto

Col-4-Frag™ é rico em fragmentos vegetais bioidênticos ao colágeno IV, uma proteína essencial para a integridade da junção dermoepidérmica, que desempenha um papel crucial na homeostase da pele. O ativo auxilia na formação de uma rede estrutural e estimula o aumento de Perlecano, um proteoglicano de adesão responsável pela hidratação e ancoragem cutânea. Além disso, favorece os processos de regeneração tanto na epiderme quanto da derme, contribuindo para a sustentação e vitalidade da pele.

Eficácia do COL-4-FRAG™:

43 voluntárias, com idades entre 44 e 80 anos, utilizaram uma formulação **contendo Col-4-Frag™** (2%), duas vezes ao dia, durante 56 dias, na região do colo e pescoço (Regiões que mais evidenciam a perda de elasticidade).



Resultados:

Após 56 dias de utilização de uma formulação contendo **Col-4-Frag™** (2%), observou-se uma notável redução no número (-26%) e na profundidade média (-16%) da rugosidade do colo e pescoço. Também se observou uma redução na intensidade e no perímetro dos pontos hiperpigmentados.

Referências:

Literatura do fornecedor (LipoTrue™/Espanha).

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



WhatsApp (21) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam