

PROGELINE

TRAZER AS CÉLULAS DE VOLTA AOS SEUS 20 ANOS
AÇÃO DO NÚCLEO CELULAR PARA UMA LONGEVIDADE MÁXIMA

▶ BENEFÍCIOS:

- Promove o rejuvenescimento das células
- Remodela o contorno do rosto com um efeito firmador e antigravidade
- Efeito V-shape sem cirurgia

▶ MECANISMO DE AÇÃO:

- Reduz os níveis de progerina celular para retardar a senescência.
- Estimula a produção e a atividade da sirtuina para aumentar o ciclo de vida da celular
- Aumenta a produção de colágeno e inibe degradação realizada pelas enzimas (coláge-nase, elastase, MMP-1, MMP-3, MMP-9).

ORIGEM:

Peptídeo biomimético derivado da elafina.

INCI NAME:

Glycerin (and) Water (and)
Dextran (and) Trifluoroacetyl
Tripeptide-2

DOSAGEM:

0,5-2%

EFEITO ANTI-GRAVIDADE



-10% REDUÇÃO DE VOLUME
+93% DA ELASTICIDADE
+82% DA FIRMEZA

AQIA
QUÍMICA INDUSTRIAL

BIOTEC
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

BIOTEC DERMOCOSMÉTICOS LTDA.
Rua Gomes de Carvalho, 1069 - 5º andar
Cep: 04547-004 - Vila Olímpia - São Paulo/SP
Tel.: 55 11 3047 2447 / 0800 770 6160
info@biotecdermo.com.br
www.biotecdermo.com.br

TESTE IN VITRO

Para inibir a produção de progerina, a proteína responsável pelo envelhecimento das proteínas:

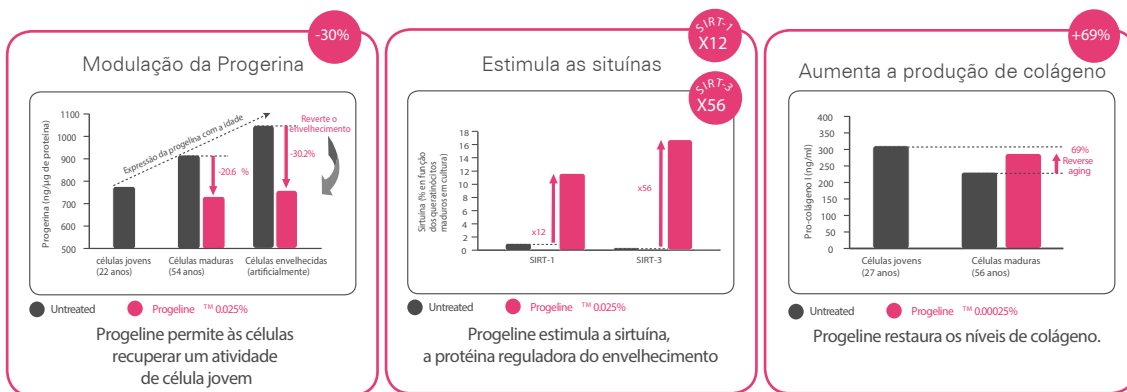
- Os sinais do envelhecimento celular, são uma modificação da morfologia do núcleo, danos do DNA, telômero curto, disfunção mitocondrial;
- Reativa à sirtuína (proteína da longevidade);
- Preserva a organização/estrutura da matriz extracelular induzindo ao aumento da firmeza e a aparência de uma pele envelhecida.

Progeline inibe a atividade das enzimas de degradação: (100% elastase, 49% colagenase, 19% MMP-1, 35% MMP-3, 18% MMP-9)

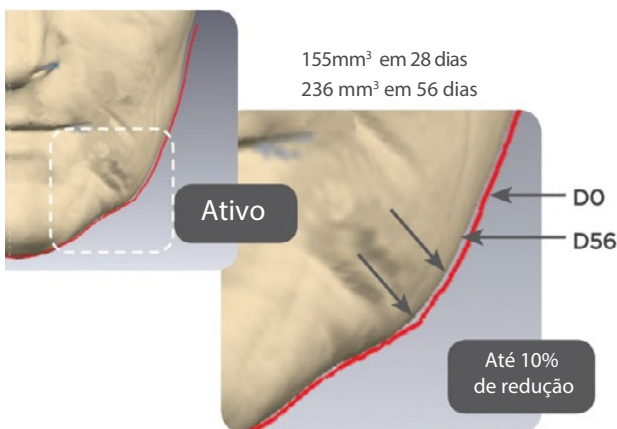
PROGELINE REVERTE O PROCESSO DE ENVELHECIMENTO CELULAR

ESTUDO CLÍNICO

- 13 voluntários (mulheres, 54 a 66 anos) com flacidez da pele.
- Aplicação de um creme com 2% de Progeline ou placebo na face e no pescoço, 2X/dia durante 28 dias.



Remodela o contorno oval da face



Aumenta a firmeza e elasticidade da pele

