

Telangyn™

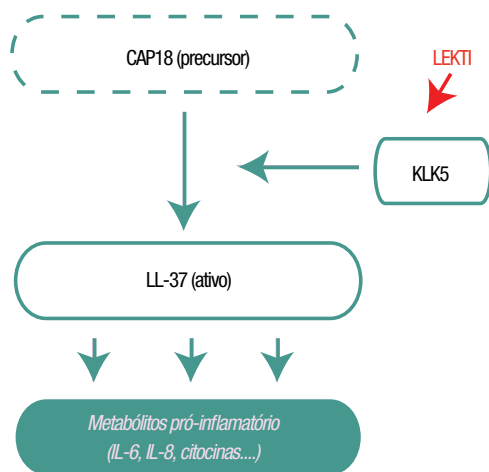
Redução da inflamação com diminuição do rubor facial e proteção contra os efeitos da rosácea



A rosácea é uma doença cutânea que ocorre por uma resposta inflamatória exagerada da pele, que com o tempo causa irritações cutâneas, dilatação dos vasos sanguíneos e o desenvolvimento do quadro de telangiectasia.

Em resposta natural do sistema imune contra agentes e condições nocivas, compostos peptídeos antimicrobianos como as catalecidinas (CAP 18 - forma inativa) exercem uma importante função de proteção da pele, porém quando ativada a 37- aminoácido peptídeo (LL-37) desencadeia uma cascata de reações pró-inflamatórias que levam ao aumento de metabólitos como interleucinas IL-6 e IL-8, principais responsáveis por essas manifestações na pele.

A firmeza e a elasticidade da pele também são afetadas pela inflamação local, principalmente devido ao LL-37 que inibe a expressão de colágeno nos fibroblastos e ativa as MMP (metaloproteínas) que degradam a MEC (Matrix extra celular).



KLK5 (Kallikrein-5) – Protease serina da pele

LEKTI (*Lymphoepithelial Kazal-Type-related Inhibitor*) – Protease serina específica que inibe a KLK5

Telangyn™ é um tetrapeptídeo inovador, desenvolvido para minimizar os efeitos da rosácea e telangiectasia relacionados à inflamação da pele, como a dilatação dos vasos sanguíneos e o rubor facial. Telangyn™ reduz a liberação da IL-6 e IL-8 induzida por LL-37, e a degradação do colágeno, melhorando as propriedades gerais da pele, minimizando visivelmente o rubor facial em 7 dias.

Além disso, **Telangyn™** proporciona fotoproteção celular e reduz a hiperpigmentação pós inflamatória da pele, melhorando a uniformidade do tom de pele.

INCI Name

water, acetyl tetrapeptide-40, caprylyl glycol

Concentração de uso

2%

pH de estabilidade

2,5 a 7

Atributos do produto

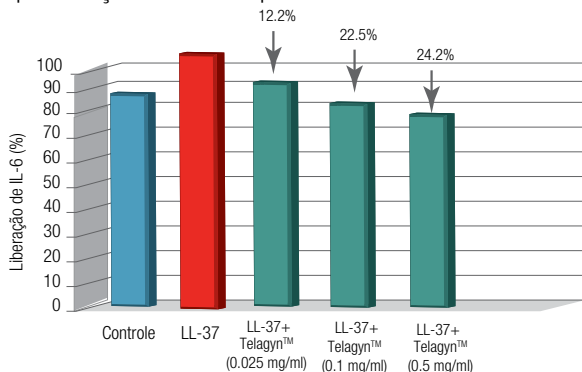
- Tetrapeptídeo inovador
- Minimiza os efeitos da Rosácea, como a dilatação dos vasos e o rubor facial
- Reduz a degradação da MEC
- Diminui a hiperpigmentação pós-inflamatória
- Reduz os níveis de 37-aminoácido peptídeo (LL-37), diminuindo a liberação das citocinas pró-inflamatórias (Interleucinas: IL-6 e IL-8)
- Inibe a atividade da colagenase, enzima diretamente ligada à degradação do colágeno
- Inibição da tirosinase
- Uniformizando o tom da pele, promovendo radiância

EFICÁCIA DO TELANGYN™

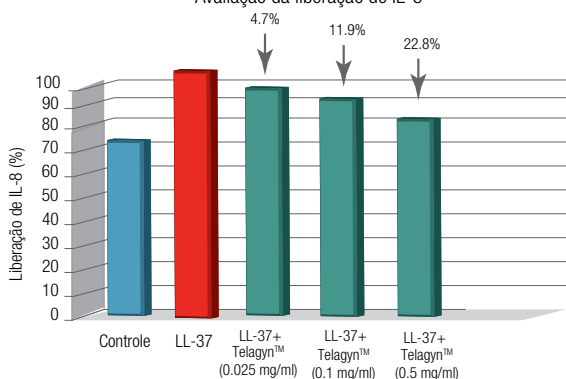
Estudo *IN VITRO*

Eficácia da inibição das IL induzidas por LL-37

Estudo realizado para avaliar a inibição da atividade de LL-37, medida pela liberação das principais citocinas pró-inflamatórias IL-6 e IL-8 em amostras de células de queratinócitos humanos tratadas com LL-37 ou com LL-37 mais **Telangyn™**, durante 1 hora, em temperatura ambiente. A quantificação foi realizada por teste ELISA.



Avaliação da liberação de IL-6



Avaliação da liberação de IL-8

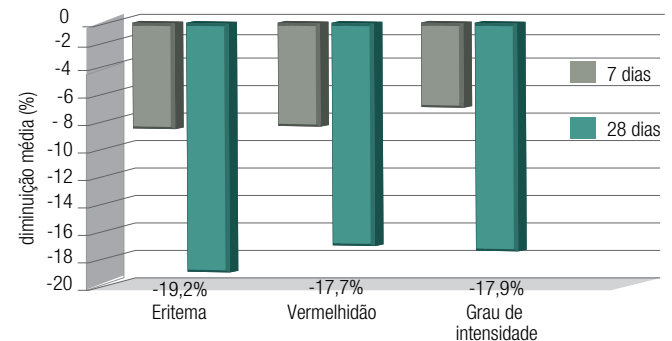
RESULTADOS

Telangyn™ reduz a liberação de IL-6 e IL-8 induzidos por LL-37, promovendo diminuição da inflamação, melhorando assim o aspecto da rosácea e da telangiectasia.

Estudo *IN VIVO*

Eficácia do **Telangyn™** na redução da vermelhidão, eritema e da extensão da rosácea

Estudo realizado para avaliar a eficácia do **Telangyn™** a 2%, duas vezes ao dia por 28 dias, em um grupo de 20 voluntários (com idades entre 25 e 65 anos) com a pele saudável, mas com acometimento de rosácea leve. Especialista avaliou o eritema, vermelhidão e o grau de intensidade na pele, utilizando uma escala de intensidade mínima e máxima, após 1 e 4 semanas.



0 dia



28 dias

Reduz a intensidade da vermelhidão e do eritema da pele



0 dia



28 dias

Reduz a intensidade e a extensão da vermelhidão da face

RESULTADOS

Telangyn™ reduziu a vermelhidão, o eritema e o grau de intensidade da rosácea em 17,7%, 19,2% e 17,9% respectivamente. **Telangyn™** é eficaz na redução da vermelhidão em uma semana, com resultados excelentes após 28 dias.

Sugestões de Fórmulas

USO OUT

Controle e redução da rosácea

Telangyn™	2%
Rosage®.....	5%
Aveia Coloidal - Oat Cosmetics.....	4%
Indufence®.....	2%
Serum hidratante com Nikkomulse 41® qsp.....	30 ml

Aplicar na face pela manhã e a noite.

Potente efeito anti-inflamatório, controle e prevenção da rosácea

Telangyn™	2%
Rosage®.....	5%
Oat Lipid.....	3%
Glyco-repair®.....	2%
Loção de Hidratação com Sucrose Éster SP30-C® e SP70-C® qsp.....	30 g

Aplicar na face pela manhã, antes do FPS.

Referências bibliográficas Literatura do fabricante – Lipotec/ Espanha

Magistral 0800 142 700 0800 701 4311
vendas@galena.com.br

Industrial 0800 144 150
negocios@galena.com.br

Atendimento 0800 771 4270
sac@galena.com.br



Produzido na Espanha

Exclusividade



galena.com.br

f /galenafarmaceutica

t /galena_farma