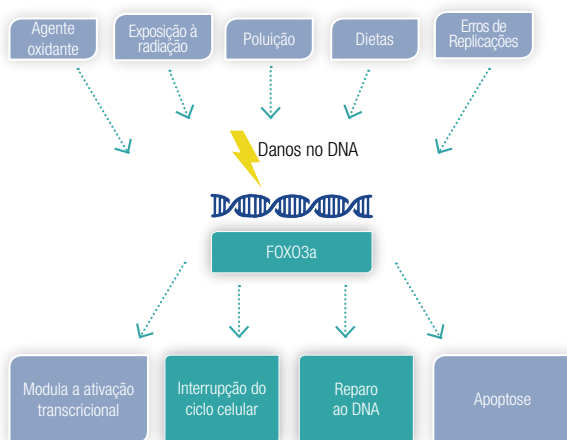


# Juveleven™

Guardião da integridade genômica para o rejuvenescimento celular



A capacidade de um organismo em reparar o dano no DNA está correlacionada com sua própria longevidade. O processo de reparação no DNA é uma capacidade muito importante que induz a sobrevivência celular e ao mesmo tempo, a necessidade de ativar soluções que evitem erros na sua replicação. Considerando esses fatores foi desenvolvido **Juveleven™**, um hexapeptídeo considerado o verdadeiro guardião da integridade genômica que mimetiza a ação da FOXO3a, um fator de transcrição que regula a resposta ao dano genético, estimulando mecanismos naturais para evitar os erros na replicação do DNA, mantendo a integridade e retardando os sinais de envelhecimento da pele.

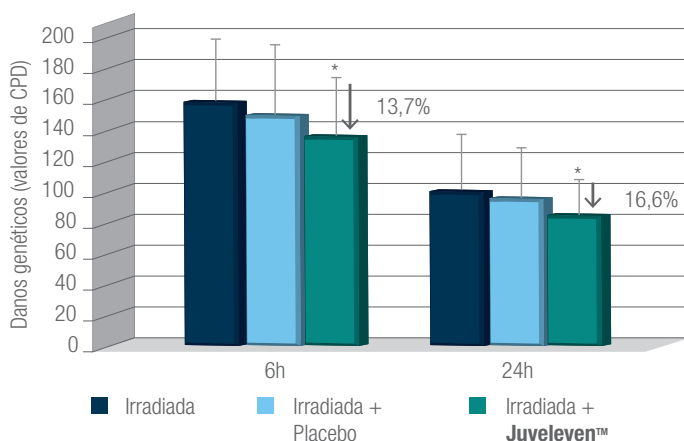


## EFICÁCIA DO JUVELEVEN™

Estudo *IN VIVO*

Reparação de danos no DNA induzidos pela radiação UV

O estudo realizado para avaliar a eficácia de **Juveleven™** na reparação dos danos genéticos induzidos pela radiação UV.



### INCI Name

Butylene Glycol, Water (Aqua), Acetyl Hexapeptide-51 Amide

### Concentração de Uso

2%

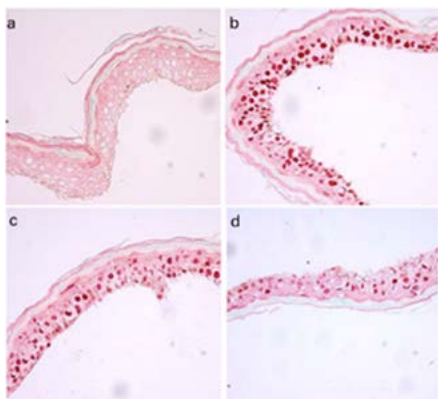
### pH de estabilidade

3 a 8

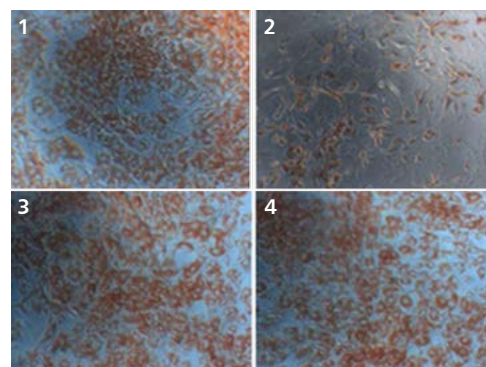
### Atributos do produto

- Medalha de Prata como **Ingrediente Inovador** na *In Cosmetics* 2013 em Bangkok
- Guardião da integridade genômica, ativando o processo de reparo natural do DNA
- Mimetiza a atividade da FOXO3a, revertendo o envelhecimento celular
- Preserva o código vital da pele
- Diminui os danos ao DNA, causados pela radiação UV
- Protege das células contra poluentes
- Reverte senescência celular em 11 anos

A pele exposta à irradiação sofre inúmeras alterações no DNA (núcleos vermelhos) em comparação com a pele não irradiada, como mostra abaixo a biópsia de células epidérmicas humanas.



Biópsias de um voluntário após 6 horas da irradiação:  
a) não irradiada e não tratada / b) Irradiada e não tratada / c) Irradiada + Placebo / d) Irradiada + **Juveleven™**



1- Células não tratadas e não irradiadas    2- Células não tratadas e irradiadas    3- **Juveleven™** + irradiação (0,1 mg/mL)    4- **Juveleven™** + irradiação (0,5 mg/mL)

## RESULTADO

**Juveleven™** diminui os danos genéticos induzidos pela radiação UV nos núcleos de células epidérmicas humanas em 13,7% após 6 horas.

### Fotoproteção

O estudo foi realizado para determinar o efeito protetor de **Juveleven™** na presença de dose citotóxica de luz solar simulada em fibroblastos dérmicos humanos (HDFA).

## RESULTADO

**Juveleven™** mostrou efeito protetor significativo, aumentando em 35,1% a viabilidade celular do HDFA exposto a irradiação *versus* as células irradiadas não tratadas.

## INDICAÇÃO

**Juveleven™** é ideal para formulações faciais proporcionando longevidade e vitalidade celular, protegendo a integridade genômica causadas por vários fatores como a exposição aos raios UV, o estresse, a replicação do DNA e a dieta.

## Sugestões de Fórmulas

### Para combater a gravidade e proteger o DNA

<b>Juveleven™</b> .....	2%
Uplevity™.....	2%
Hyanify™.....	1%
Serilesine®.....	10%
Creme Nikkomulose 41® qsp.....	50 g

Aplicar na face, colo e pescoço antes do FPS e à noite.

### Guardião da integridade genômica e diminuição das rugas dinâmicas

<b>Juveleven™</b> .....	2%
SNAP-8 Solution.....	10%
Creme Nikkomulose LC®.....	20 g

Aplicar na área dos olhos e testa, duas vezes ao dia.

Referências bibliográficas Literatura do fornecedor – 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



### Exclusividade



galena.com.br

f /galenafarmaceutica

t /galena\_farma