

SNAP-8 Solution

Dermorrelax mais potente
que o Argireline

Perfeito para redução drástica das rugas dinâmicas



Há vários fatores envolvidos no envelhecimento cutâneo, como mecanismos moleculares relacionados à proteína colagênica, a degradação da elastina, o conteúdo de lipídeos na pele, entre outros. Tem sido claramente demonstrado que estes fatores podem ser minimizados pela diminuição da contração muscular facial. A contração muscular ocorre quando é liberado acetilcolina através de uma vesícula. Para liberação de acetilcolina é essencial um composto com as proteínas VAMP, Sintaxina e Snap-25. Este composto ternário, quando ligado ao receptor, é determinado de SNARE (Snap-receptor). Este complexo é como um gancho celular que captura vesículas e promove sua fusão com a membrana para a liberação de neurotransmissor.

MECANISMO DE AÇÃO

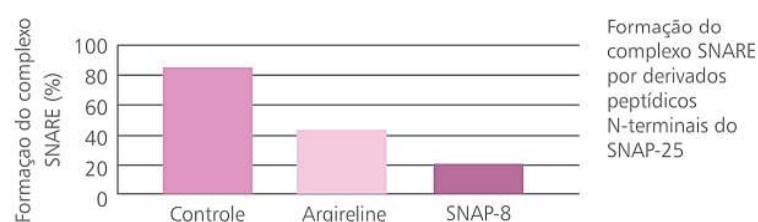
SNAP-8 Solution é um octapeptídeo com atividade antirugas que imita a sequência de peptídeos N-terminal do SNAP-25 e compete pela posição no complexo SNARE. Desta forma diminui a atividade deste complexo e a liberação de acetilcolina na fenda sináptica. Se o SNARE estiver desestabilizado, a vesícula pode não liberar o neurotransmissor eficientemente e desta forma a contração muscular é atenuada, prevenindo a formação de linhas de expressão e rugas.

EFICÁCIA DE SNAP-8 SOLUTION

ESTUDO IN VITRO

Inibição da formação do complexo SNARE

Avaliação da eficácia dos pequenos peptídeos (SNAP-8 Solution e Argireline®), que funcionam como antagonistas competitivos do SNAP-25.



Nome Científico

Water (Aqua), Acetyl octapeptide-3, Phenoxyethanol, Methylparaben, Butylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Isobutylparaben

Concentração de uso

3 a 10%

pH de estabilidade

5 a 7

Atributos do produto

- Efeito dermorrelax, potente modulador da contração muscular
- Previne e reduz a profundidade e quantidade das rugas dinâmicas, causadas pela expressão facial, principalmente na testa e ao redor dos olhos.
- Mantém e prolonga o efeito dermorrelax, obtido através de procedimentos em consultórios.
- Solução transparente de fácil incorporação

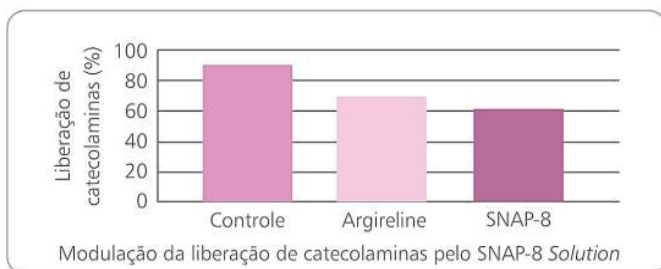
 Galena®

RESULTADO

Snap-8 *Solution* inibe mais a formação do complexo SNARE do que o Argireline®, afetando sua estabilidade.

MODULAÇÃO DA LIBERAÇÃO DE CATECOLAMINAS EM CÉLULAS CROMOAFINS

Avaliação da inibição da liberação de catecolaminas pelo monitoramento dos neurotransmissores adrenalina e noradrenalina.



RESULTADO

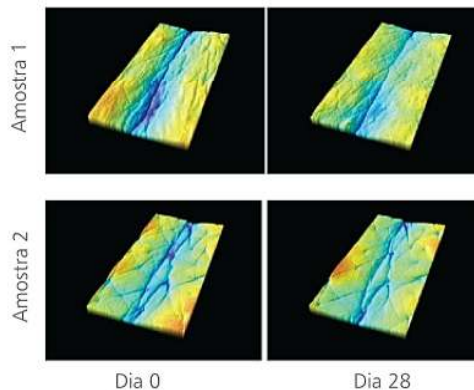
Significante modulação de ambos neurotransmissores com o uso de SNAP-8 *Solution*, e indicando a atividade antirrugas deste octapeptídeo.

Observação: A cultura de células nervosas que liberam acetilcolina é cara e difícil de ser manipulada, portanto, foram utilizados nos estudos catecolaminas (neurotransmissor liberado pelas células cromóafins), que são equivalentes em todos os aspectos à acetilcolina.

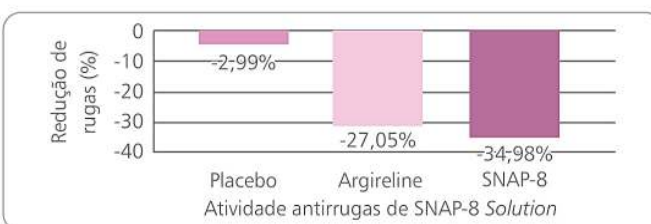
ESTUDO *IN VIVO*

Teste antirrugas em voluntárias saudáveis

Análise topográfica da pele, para mensurar a efetividade de uma emulsão contendo 10% de SNAP-8 *Solution*.



Imagens topográficas da pele no tempo inicial e após 28 dias de tratamento com SNAP-8 *Solution*



RESULTADO

Observou-se a diminuição significativa da profundidade das rugas após 28 dias de uso, o que confirma as hipóteses dos mecanismos bioquímicos.

APLICAÇÃO DE SNAP-8 *SOLUTION*

Pode ser incorporado em formulações cosméticas *antiaging* como emulsões, géis, cremes e séruns para uso diário.

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Diminui e previne o aparecimento das rugas dinâmicas. Ação dermorrelax, preenchedora e antioxidante.

Snap-8 <i>Solution</i>	10%
Hyanify™.....	1%
Lipochroman-6.....	0,05%
Preventhelia™.....	5%
Longevicell®.....	3%
Nikkolipid 81S®.....	qsp 30g

Aplicar ao redor dos olhos, 2 a 3 vezes ao dia.

Fale Conosco

Magistral 0800 142 700
vendas@galena.com.br

Industrial 0800 144 150
negocios@galena.com.br

Referência bibliográfica:
Literatura do fornecedor Lipotec (Espanha)
Atendimento 0800 771 4270
sac@galena.com.br

Desenvolvido por



Exclusividade

