

MUNAPSYS™

Botox-like com mecanismos pré e pós-sinápticos



INCI Name: Water (Aqua), Glycerin, Caprylyl Glycol, Acetyl Hexapeptide-1.

Benefícios do ativo:

- Ativo vegano, desenvolvido pela tecnologia "Design in silico";
- Possui atividade botox-like com atividade dermo-relax visível em apenas 7 dias;
- Atua por mecanismos pré-sináptico e pós-sináptico;
- Proporciona até 33,8% de redução na profundidade das rugas, em apenas 14 dias.



Características do ativo:

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

pH de estabilidade:

4.0 a 7.0
Limite de aquecimento: 90°C

Concentração usual:

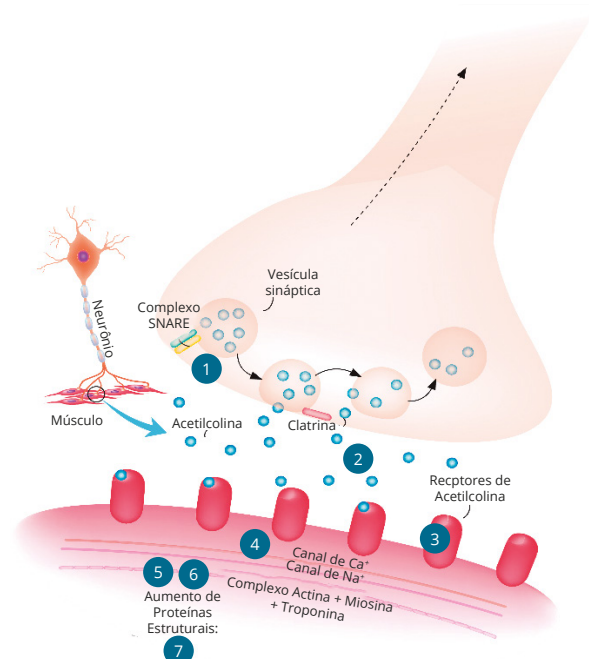
2,0% a 5,0%

Sobre o ativo:

Munapsys™ é um hexapeptídeo inovador que atua como toxina botulínica-like. É obtido através de uma simulação computacional em colaboração com especialistas em neurociência e considerado o primeiro ativo cosmético capaz de atuar nas vias pré-sinápticas e pós-sinápticas no processo de contração muscular, contribuindo para reduzir o volume de rugas e marcas de expressão.

Mecanismo de ação:

Munapsys™ atua suavizando o processo de contração muscular (envolvido na formação das linhas de expressão). O ativo atua através de 7 diferentes mecanismos, tanto na via pré-sináptica (neurônio motor) quanto na via pós-sináptica (fibra muscular), conforme no esquema:



- 1** Reduz o comprimento das terminações neuronais;
- 2** Minimiza a atividade de Clatrina (Proteínas envolvidas no armazenamento de Acetilcolina);
- 3** Reduz a liberação de Acetilcolina (ACh) na fenda sináptica;
- 4** Reduz a quantidade de receptores de Acetilcolina (ACh) nos músculos;
- 5** Modula o influxo de Sódio (Na⁺) nas fibras musculares;
- 6** Aumenta a síntese de Colágeno tipo I;
- 7** Estimula a síntese de Ácido Hialurônico.

Eficácia de Munapsys™

Estudo in-vivo:

Estudo realizado com 18 voluntárias, com idades entre 35 e 55 anos, avaliou durante 14 dias a eficácia na diminuição de rugas de uma formulação contendo 3% de **Munapsys™**, comparando-a com uma formulação contendo 5% de um *benchmark*.

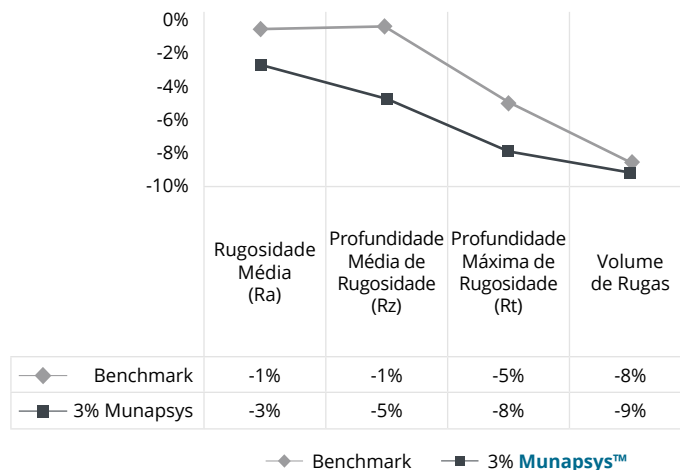


T0 dias



T14 dias

Diminuição de rugas:



-21,7%

Rugosidade Média

-26%

Profundidade Média de Rugosidade

-33,8%

Profundidade Máxima de Rugosidade

-35,9%

Volume das Rugas

Resultados:

Observou-se a redução de até 35,9% no volume das rugas e de até 33,8% na profundidade máxima da rugosidade. Os resultados foram evidenciados por imagens para avaliar a profundidade das rugosidades da pele.

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