

WK PEP ERASIN



Os **peptídeos** são moléculas formadas pela união de dois ou mais aminoácidos, que são moléculas orgânicas indispensáveis para o bom funcionamento do organismo, por meio de ligações peptídicas.

Devido a sua **estrutura tecnológica**, molécula muito pequena e de baixo peso molecular, a principal vantagem dos peptídeos é conferir **maior penetração e absorção na pele**. Além disso, sua **ação** é mais **seletiva (específica)** proporcionando uma **efetividade** muito maior em relação a outros ativos cosméticos.

Funcionam como **sinalizadores** para alertar a pele sobre a perda de proteínas, sendo responsáveis pela comunicação e proliferação celular, proporcionando uma série de **benefícios à pele**. Por possuírem **diferentes composições**, e consequentemente diferentes atividades biológicas, atuam na **produção de colágeno, hidratação, melhora na firmeza, elasticidade e reparo de linhas de expressões e rugas**.

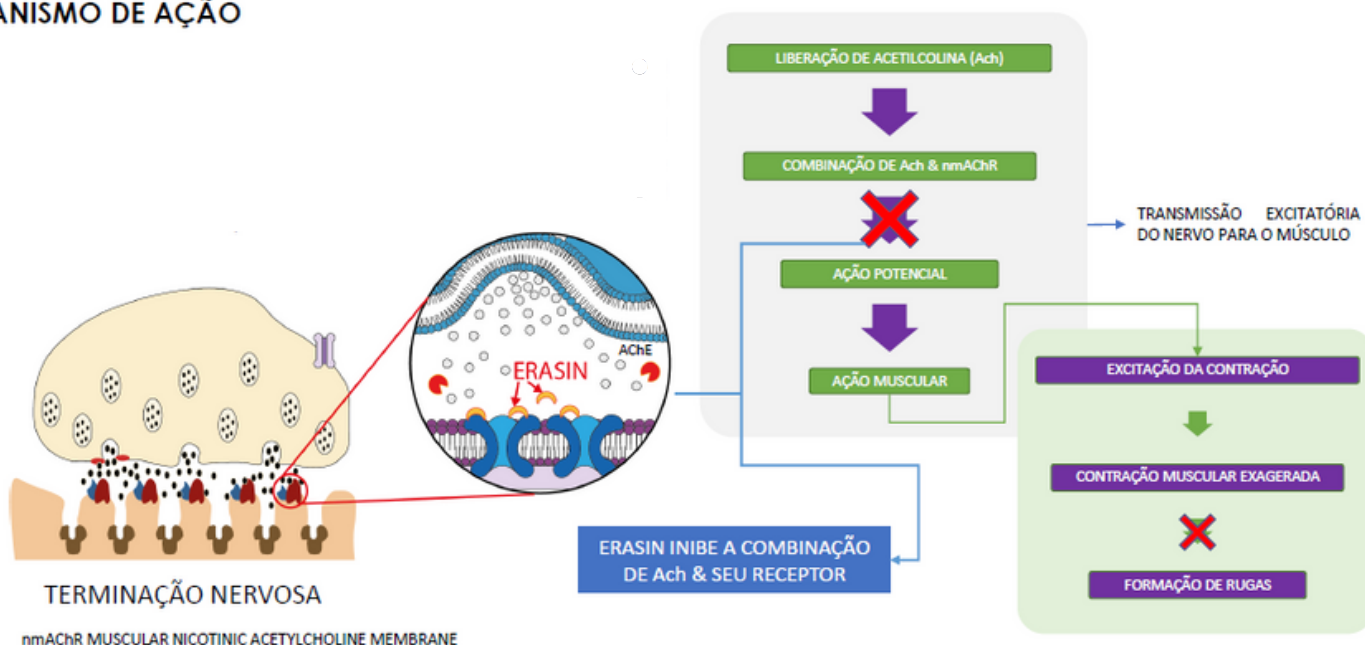
Com o **avanço tecnológico**, os peptídeos se tornaram **tendência** no mercado de cosméticos. Pensando em proporcionar novas experiência para o **mercado magistral**, a **Nutrifarm** desenvolveu **formulações exclusivas** enriquecidas com essa tecnologia que, em sinergia com outros ingredientes, **aumentam a performance** das fórmulas cosméticas magistrais.

WK PEP ® ERASIN

WK PEP ® ERASIN é um antagonista reversível do receptor nicotínico de membrana de acetilcolina muscular (nmAChR) atuando na membrana pós sináptica, combina com nmAChR para evitar a combinação de acetilcolina Ach e seu receptor.

Como o receptor de Ach é bloqueado, o Na⁺ não pode ser liberado e o músculo permanece relaxado.

MECANISMO DE AÇÃO



Aumento da firmeza celular através do aumento da viabilidade, elasticidade e densidade celular;

Promoção da síntese de colágeno I, melhorando a suplementação de colágeno endógeno;

Inibe a elastase protegendo a elastina de sua degradação e melhorando a força de suporte da derme;

Repara, melhora a flacidez e o aspecto envelhecido



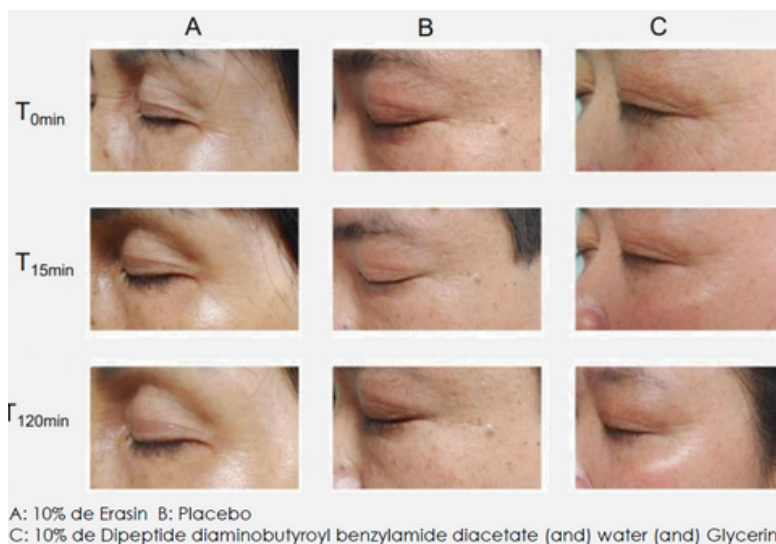
Tecnologia e eficácia



Método: Uma série de novos compostos peptídicos foram **sintetizados** por meio de modificação na estrutura do peptídeo **dipeptide diaminobutyroyl benzylamide diacetate (and) water (and) Glycerin** pela tecnologia de síntese peptídica.

Resultado: Seis novos peptídeos sintéticos foram selecionados. Os resultados mostraram que a frequência de contração muscular foi reduzida pela adição de **WK Pep® Erasin** do que pela adição de **dipeptide diaminobutyroyl benzylamide diacetate (and) water (and) glycerin** em 1 min

Conclusão: Espera-se que o **WK Pep® Erasin** se torne uma nova matéria prima de peptídeo cosmético e no campo de antirrugas e do envelhecimento precoce cutâneo.



INFORMAÇÃO TÉCNICA

INCI NAME: Beta Alanyl Hydroxypropyldiaminobutyroyl Benzylamide (and) Water (and) Pentylene Glycol (and) 1, 2 - Hexanediol

CONCENTRAÇÃO: 10%

SOLUBILIDADE: hidrossolúvel

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

MATERIAL DO FABRICANTE: Winkey



SUGESTÃO DE FÓRMULA

PRIMER BOTOX-LIKE

CORNEOSTICKER..... 1%
EPS SEAFILL.....2%
WK PEP ERASIN.....10%
WK PEP CARNOSINE.....0,5%
BASE PRIMER* qsp..... 30 ml

Primer hidratante enriquecido com peptídeos, ideal para a preparação da pele com ação botox-like (tecnologia do peptídeo Erasin). Além de reestruturar a epiderme, minimiza a aparências os poros e possui ação antioxidante e antiglicante devido a tecnologia do peptídeo Carnosine.

As formulações apresentadas foram manipuladas com os ativos exclusivos da Nutrifarm. Sendo assim, a Nutrifarm não se responsabiliza quanto a alterações que eventualmente possam ocorrer em função da troca de insumos. É necessário que a responsável pela manipulação do estabelecimento realize testes preliminares para a adaptação de uma nova fórmula, caso realize a troca dos ingredientes ativos sugeridos.