ygsen



yactive Q10

Desenvolvido a partir do mínimo de ingredientes, entregando o máximo de eficácia. Nosso ingrediente consiste em um sistema de liberação lipídico contendo Coenzima Q10 5% estabilizado por fosfolipídios. Essa tecnologia protege o ativo da degradação, aumenta a permeação cutânea, tornando-o mais estável e eficaz. Apresenta-se na forma líquida solúvel em água e de fácil aplicação em diversas formulações.

INCI

GLYCEROL, AQUA, UBIQUINONE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, LECITHIN.

PROPRIEDADES

A Coenzima Q10 (Ubiquinona) é essencial para o metabolismo energético do organismo sendo fundamental na cadeia respiratória das mitocôndrias. Atua como um poderoso antioxidante em aplicações dérmicas reduzindo os sinais de envelhecimento da pele, suavizando rugas e linhas de expressão.

Também protege contra o fotoenvelhecimento ocasiona do pelos raios UVA e UVB, estimula a produção de colágeno, melhorando a firmeza e elasticidade da pele. A tecnologia inovadora da Yosen protege os compostos ativos da Coenzima Q10 da degradação, aumenta a permeação cutânea tornando-a hidrossolúvel, mais estável e eficaz.

APLICAÇÕES

Pode ser aplicado em diversas formulações cosméticas, tais como: cremes faciais anti-aging, séruns anti-aging, cremes corporais firmadores, loções corporais, shampoos e condicionadores. A incorporação do ingrediente deve ser realizada a frio na fase aquosa sob leve agitação, podendo ser durante o processo de fabricação ou na base cosmética pronta. Evitar temperaturas acima de 40 °C por longos períodos.

TECNOLOGIA INOVADORA

- Fórmula clean label
- Química verde
- Livre de conservantes
- Livre de solventes orgânicos
- Livre de tensoativos sintéticos
- Livre de silicones
- Compatível com diversas formulações

VALIDADE: 2 anos.

SEGURANÇA

- Dermatologicamente Testado;
- Hipoalergênico;
- Não irritante;
- · Apto para Peles Sensíveis.



EFICÁCIA:

Avaliação pré-clínica da ação antioxidante

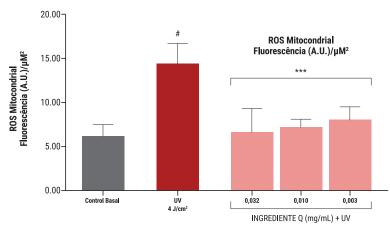


Figura - Avaliação do efeito antioxidante mitocondrial do Yactive 010~5% por quantificação de ROS em fibroblastos humanos irradiados com UV.

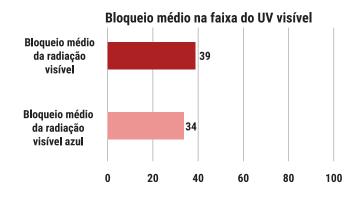
Yactive Q10 5% Ação Antioxidante e Proteção Celular

Eficácia comprovada in vitro:

- Redução significativa da produção de ânion superóxido mitocondrial (ROSmit) em culturas de fibroblastos humanos expostos à radiação UV (4 J/cm²).
- A radiação aumentou em 168,05% a produção de ROSmit; o tratamento com Yactive Q10 5% reduziram esse estresse oxidativo de forma dose-dependente:

Faixa 0,03 - 0,32 mg/ml $\,\rightarrow\,$ redução de 43,71 - 53,66% Conclusão:

Yactive Q10 5% exerce uma potente ação antioxidante, protegendo as células contra os danos induzidos pela radiação UV.



Determinação in vitro da luz visível e da luz azul

Em aplicação em um protótipo de sérum temos uma proteção da luz visível e luz azul com seguintes resultados:

- · Proteção da Luz visível;
- · Proteção da Luz azul;
- Bloqueio médio de 39% da radiação total da visível;
- Bloqueio médio de 34% da radiação total da luz azul.

PRAZER, SOMOS A YOSEN

A Yosen é uma empresa de base tecnológica que desenvolve bioativos inteligentes por meio de sistemas de liberação lipídicos para a fabricação de produtos cosméticos inovadores.









REFERÊNCIAS:

- 1. Tou, K. A. S., Rehman, K., Ishak, W. M. W. & Zulfakar, M. H. Influence of omega fatty acids on skin permeation of a coenzyme Q10nanoemulsion cream formulation: characterization, in silico and ex vivo determination. Drug Dev. Ind. Pharm. 45, 1451-1458(2019).
- 2. Kaci, M. et al. Nanoemulsions and topical creams for the safe and effective delivery of lipophilic antioxidant coenzyme 010. Colloids Surfaces B Biointerfaces 167, 165-175 (2018).