

y^{active} Q10 yosen



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 ocasionado 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.

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.

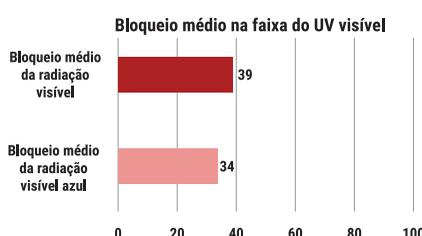
EFICÁCIA:

Baseada nos estudos in vitro da proteção da luz visível e luz azul obtemos os seguintes resultados para o **Yactive Q10**:

- Proteção da Luz visível;
- Proteção da Luz.

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



Viabilidade Celular

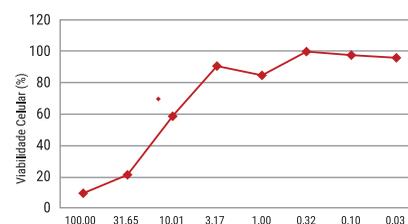


Figura 1. Avaliação das concentrações não-citotóxicas do Yactive Q10 em fibroblastos humanos após 48 horas de incubação pelo método do MTT.

Conforme podemos observar na Figura da Viabilidade celular, o ingrediente **Yactive Q10** apresentou concentrações não citotóxicas a partir da diluição 0,32 mg/mL.

SUPERA PARQUE DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA



SAC: +55 (16) 3315.9952
contato@yosen.com.br

+55 (16) 99743.1674

www.yosen.com.br

/yosen.saude

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 Q10 nanoemulsion 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 Q10. Colloids Surfaces B Biointerfaces 167, 165-175 (2018).