



Coenzima Q10

Fabricante Nanovetores /Fornecedor Nanovetores

COMPOSIÇÃO:

Coenzima Q10 nano encapsulada em partícula lipídica de óleo de chá verde e linhaça.



MECANISMO DE AÇÃO

A coenzima Q10 atua na cadeia transportadora de elétrons, sendo responsável pela produção de energia para as células. Também atua como antioxidante por neutralizar radicais livres e prevenindo os danos nas biomoléculas.

O Nanovetor Q-10 produzido sem a utilização de solventes orgânicos, potencializa os benefícios da coenzima Q10 e permite alta permeação do ativo decorrente do tamanho reduzido das partículas.

RESULTADOS

- 1 Nos queratinócitos protege contra o estresse oxidativo produzido pela radiação UVA.
- 2 Atua de forma a suprimir a ação da colagenese após a exposição à radiação UV, aumentando a oxigenação tecidual.
- 3 Promove a proliferação de fibroblastos e acelera a produção de colágeno dos tipos IV e VII em queratinócitos e fibroblasto
- 4 A enzima minimiza o dano ao DNA induzido pela radiação UVA em queratinócitos;
- 5 CoQ10 acelerou a produção de componentes da membrana basal;
- 6 CoQ10 também mostrou efeitos protetores contra a morte celular induzida por várias espécies reativas de oxigênio em queratinócitos.

LITERATURA COMPLEMENTAR

FONTES, I.J.G Antioxidantes como substâncias cosmetologicamente activas (dissertação)
Lisboa: Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Curso de Ciências Farmacêuticas, Faculdade de Ciências e Tecnologias da Saúde, 2013, 42p.

SCOTTI, Luciana et al. Modelagem molecular aplicada ao desenvolvimento de moléculas com atividade antioxidante visando o uso cosmético. Rev. Bras. Cienc. Farm. 43(2), 2007.

MUTA-TAKADA K. Et al. Coenzyme Q10 protects against oxidative stress-induced cell death and enhances the synthesis of basement membrane components in dermal and epidermal cells. Biofactors, 35(5): 435-41, 2009. 4 - INUI M; OOE M; FUJI K. Mechanisms of inhibitory effects of CoQ10 on UVB-induced wrinkle formation in vitro and in vivo. Biofactors, 35(5):435-41, 2009



ENTRE EM CONTATO & SIGA NOSSAS REDES:



(27) 992434020



atendimento@royaldrop.com.br



@royaldropoficial



www.royaldrop.com.br