



# Oli-Ola™

O Autêntico *Peeling* em Cápsulas®

Ativo natural e orgânico, que contribui para o clareamento, renovação celular e produção de colágeno e elastina na pele



A capacidade antioxidante de compostos fenólicos é amplamente conhecida, assim como os benefícios relacionados à saúde e bem-estar. Especificamente nos derivados de oliva, a atividade antioxidante do hidroxitirosol é uma das mais altas entre os polifenóis, superando até mesmo os efeitos das vitaminas C e E.

**Oli-Ola™** é um extrato 100% natural, extraído exclusivamente do fruto da oliveira, padronizado em 3% hidroxitirosol e com certificado ECOCERT.

Sua produção ocorre na Tunísia, região sul do Mediterrâneo, e a composição quantitativa de hidroxitirosol na oliva é resultado de uma complexa interação entre diversos fatores, como o clima, grau de maturação do fruto, cultivo e secagem da planta. O processo de obtenção e extração do **Oli-Ola™** realizado pela Nexira é essencial para garantir que o produto final tenha 3% de hidroxitirosol.

## EFICÁCIA DO OLI-OLA™

Potente ação antioxidante que auxilia na diminuição da hiperpigmentação e promove uniformidade do tom da pele

De acordo com Rendon *et al.*, 2010; Handog *et al.*, 2009; Guaratini *et al.*, 2007, os antioxidantes:

- Diminuem e retardam as reações oxidativas da melanogênese.
- Diminuem os efeitos deletérios da radiação ultravioleta sobre a pele, prevenindo a hiperpigmentação cutânea, pois reduzem as reações oxidativas necessárias para a formação do pigmento.

### Estímulo da renovação celular e modulação da apoptose de queratinócitos

O óxido nítrico (NO) modula a síntese de genes envolvidos na diferenciação de queratinócitos (Gallala *et al.*, 2004). O hidroxitirosol (Zrelli *et al.*, 2011 e Rafehi *et al.*, 2012):

- Aumenta a síntese de NO, modulando a renovação celular e, conseqüentemente, normalizando a descamação cutânea.
- Diminui viabilidade celular e induz a apoptose de maneira dose-dependente em queratinócitos anormais ou disfuncionais.
- Promove aumento da expressão de RNAs relacionados à heme-oxigenase-1 e glutatona peroxidase, regulador da proliferação celular dos queratinócitos.

## Nome Científico

*Olea europaea fruit extract*

## Dose usual

- Ação *Peeling*: 300 mg/dia
- Associado a outros ativos: 150 a 300 mg/dia

## Atributos do produto

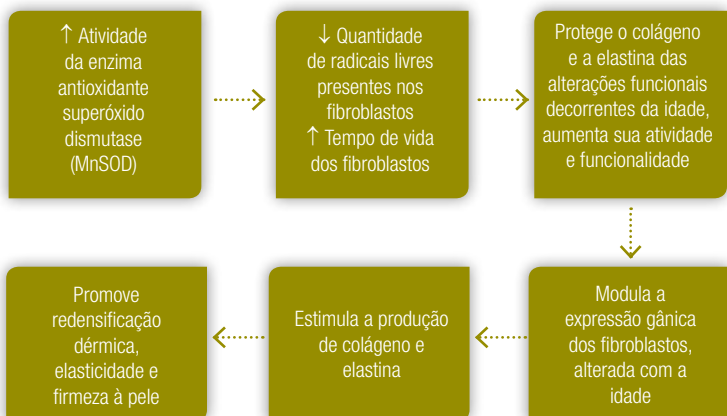
- Ativo natural com certificado ECOCERT
- Promove ação mimética ao *peeling* tradicional, sem causar desconfortos e irritação cutânea
- Estimula a produção de colágeno e elastina por aumentar o tempo de vida dos fibroblastos
- Estimula a renovação celular e modula a taxa de crescimento e apoptose de queratinócitos
- Diminui os efeitos deletérios causados pela radiação ultravioleta
- Nutricosmético com várias ações benéficas à pele: uniformidade, redensificação, iluminação, maciez e suavidade
- Pode ser utilizado em todos os fototipos cutâneos e associado a peelings químicos
- Indicado também para pele acneica por diminuir a hiperqueratinização, a hiperpigmentação pós-inflamatória e pela ação antioxidante
- Diminui a inflamação associado a procedimentos estéticos
- Pode ser utilizado no pré e pós-*peeling* para prevenir a inflamação
- Para potencializar e manter os efeitos do *peeling* tradicional, pode ser utilizado concomitantemente

### Ação Complementar

- Potente e comprovada ação cardioprotetora, auxiliando na redução do colesterol total, LDL e triglicérides e no aumento do HDL

## Estímulo da síntese de colágeno e elastina e modulação da expressão gênica de fibroblastos

Sarsour *et al.* (2012) e Braam *et al.* (2006) demonstraram em estudo que o hidroxitirosol:



## Proteção contra a radiação ultravioleta

- Radiação ultravioleta (UVA) induz graves danos na pele através da geração de espécies reativas de oxigênio e a diminuição dos sistemas antioxidantes endógenos
- Hidroxitirosol atua como efeito protetor no estresse oxidativo, contribuindo para a diminuição da inflamação, através da supressão da COX-2 e iNOS (Rafehi *et al.*, 2012; D'Angelo *et al.*, 2005)

Resultado obtido após 60 dias de utilização (300 mg/dia)



ANTES

DEPOIS

Imagens gentilmente cedidas pela cliente N.G.C., moradora de Indaiatuba/SP

## Sugestões de Fórmulas

uso IN e OUT

Peeling em Cápsulas

### Renovação celular, autopreenchimento cutâneo e uniformização da pele

Oli-Ola™	300 mg
Vitamina C	200 mg
Cartidyss®	200 mg

Administrar uma capsula ao dia.

IN

### Coadjuvante para pele acneica

Oli-Ola™	300 mg
Vitamina C	120 mg
Zinco quelado	20 mg
Vitamina A acetado	10000 UI

Administrar uma cápsula ao dia.

Rejuvenescimento Global

### Ação potencializada para minimizar as rugas e favorecer o clareamento

Oli-Ola™	200 mg
Nutricolin®	200 mg
Vitamina C	120 mg

Administrar uma dose ao dia.

OUT

### Proteção contra a radiação UVA e UVB, ação antioxidante e clareadora

Topicaroteno	2%
HydrOlive®	1%
Alfa Arbutin	2%
Nikkomulse 41® qsp	30 g

Aplicar diariamente na face antes do FPS e à noite.

### Referências bibliográficas

- Literatura do fornecedor – Nexira (França)
- BRAAM B, *et al.* Anti-oxidant sensitivity of donor age-related gene expression in cultured fibroblasts. *Eur J Pharmacol.* 2006 Aug 7;542(1-3):154-61. Epub 2006 May 20.
- GALLALA H, *et al.* Nitric oxide regulates synthesis of gene products involved in keratinocyte differentiation and ceramide metabolism. *Eur J Cell Biol.* 2004 Dec;83(11-12):667-79.
- GUARATINI T, *et al.* Differential ionisation of natural antioxidant polyenes in electrospray and nanospray mass spectrometry. *Wiley InterScience.* 2007 Oct; 21.
- RAFEHI H, *et al.* Investigation into the biological properties of the olive polyphenol, hydroxytyrosol: mechanistic insights by genome-wide mRNA-Seq analysis. *Genes Nutr.* 2012 Apr;7(2):343-55. Epub 2011 Sep 28.
- RENDON MI, *et al.* Evidence and considerations in the application of chemical peels in skin disorders and aesthetic resurfacing. *J Clin Aesthet Dermatol.* 2010 Jul;3(7):32-43.
- SARSOUR EH, *et al.* MnSOD activity regulates hydroxytyrosol-induced extension of chronological lifespan. *Age (Dordr).* 2012 Feb;34(1):95-109. Epub 2011 Mar 8

**Magistral** 0800 142 700 0800 701 4311  
vendas@galena.com.br

**Industrial** 0800 144 150  
negocios@galena.com.br

**Atendimento** 0800 771 4270  
sac@galena.com.br

Desenvolvido por

**nexira**  
Innovation Inspired by Nature

Produzido na França

Exclusividade

**Galena**®

galena.com.br

f /galenafarmaceutica

t /galena\_farma