

ACTIFCOL™

Firmeza e sustentação para colo e pescoço



O consumo de cogumelos é uma antiga tradição nos países asiáticos, principalmente na China, onde começaram a ser cultivados cerca de 600 anos a.C.

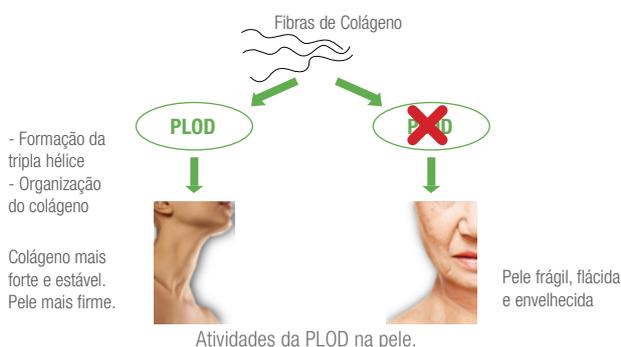
Atualmente, cogumelos são utilizados não apenas na indústria alimentícia, mas também na indústria farmacêutica e cosmética, devido a sua rica composição em nutrientes (vitaminas, proteínas, fibras e minerais) e em compostos medicinalmente ativos, como polissacarídeos, glicoproteínas e triterpenos, responsáveis pelas atividades antioxidantes e imunológicas, entre outras.

Na indústria cosmética, as propriedades mais exploradas dos cogumelos são antienvhecimento, antioxidantes, revitalização epidérmica, clareadora, anti-inflamatória e protetora. Em função disto, a Galena traz para o mercado o **Actifcol™**, um ativo extraído do Shitake uma espécie de cogumelo com ação específica no estímulo da síntese, melhora da qualidade e redução da degradação das fibras de colágeno.

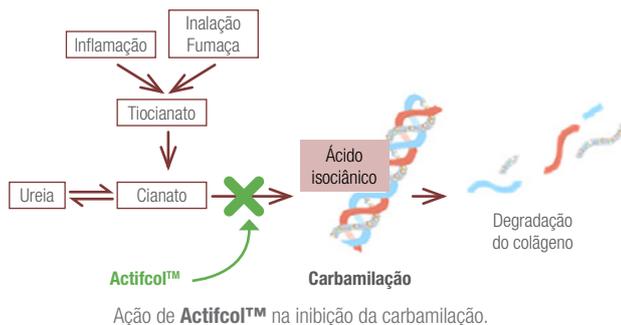
MECANISMO DE AÇÃO

Actifcol™ eleva a expressão de RNAm aumentando a síntese de colágeno e elastina. Ainda, **Actifcol™** diminui a degradação de colágeno ao impedir o processo de carbamilação, em que ocorre a degradação das fibras de colágeno devido à ligação não enzimática deste a isocianetos - compostos derivados da dissociação da ureia. **Actifcol™** também melhora a qualidade e estabilidade das fibras de colágeno ao estimular as ações da PLOD I, responsável pela união das fibras de colágeno, através de um mecanismo de cross-link, e PLOD3, que organiza as fibras de colágeno, conferindo maior firmeza e elasticidade.

• PLOD



• CARBAMILAÇÃO



INCI Name:

Water (Aqua), Glycerin, Sodium Citrate, *Lentinus Edodes Extract*, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Phytic Acid.

Concentração de uso:

2% a 10%.

pH de estabilidade

5 a 7.

Atributos do produto:

- 100% natural, extração selecionada de Shitake.
- Estímulo de RNA mensageiro (RNAm) para o aumento da síntese de colágeno, elastina e fibronectina.
- Ativa o gene PLOD (Pró-Colágeno-Lisina 2-Oxoglutarato 5-Dioxigenase) responsável pela expressão da enzima lisil-hidroxilase envolvida na formação da tripla hélice e na organização da fibra de colágeno.
- Reduz carbamilação, reduzindo a degradação das fibras de colágeno.
- Aumenta a firmeza e elasticidade da pele.

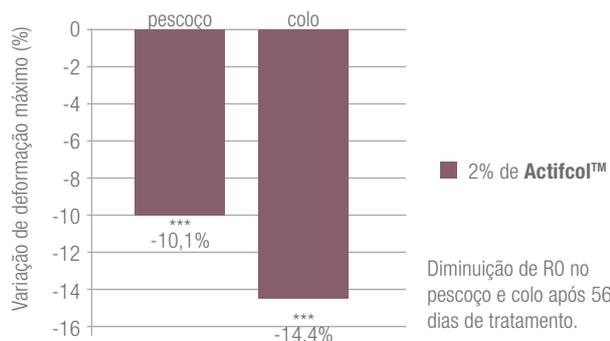
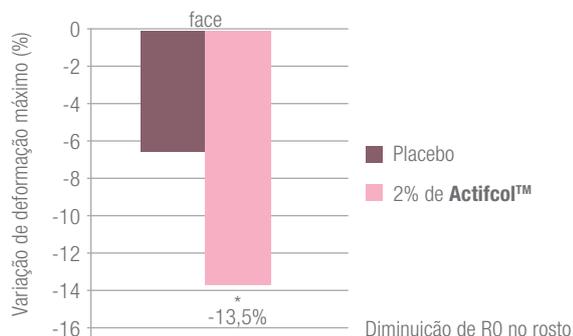
EFICÁCIA DO ACTIFCOL™

Estudo *IN VIVO*

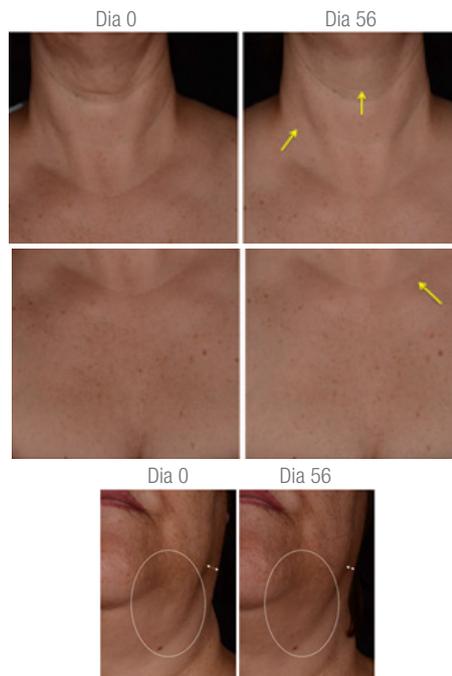
Análise de firmeza

Um teste clínico foi realizado com 19 voluntárias, com idade entre 44 e 55 anos, que apresentavam flacidez na pele nas áreas ao redor dos lábios, na parte inferior do queixo e pescoço. As voluntárias utilizaram **Actifcol™** 2% no pescoço, colo e parte da face e placebo na outra parte, duas vezes ao dia por 56 dias. A avaliação foi realizada antes e depois do tratamento.

A avaliação da deformação máxima no rosto, colo e pescoço foi realizada através do cálculo do parâmetro de deformação máxima (R0), medido pelo cutômetro.



Imagens do pescoço, colo e rosto das voluntárias foram obtidas e utilizadas para visualizar os resultados obtidos após o uso de **Actifcol™** por 56 dias.



RESULTADO

Após 56 dias de formulação com 2% de **Actifcol™**, a variação da deformação máxima da face diminuiu em 13,5%, a do pescoço, em 10,1% e a do colo em 14,4%. Também se pode observar a diminuição da flacidez da pele, dobras no pescoço e linhas do colo.

INDICAÇÕES

Especialmente indicado na composição de produtos antiaging para peles maduras que buscam melhorar a flacidez na face, pescoço e colo.

Sugestões de Fórmulas

USO *OUT*

Firmeza e Sustentação para Colo e Pescoço

Actifcol™	3%
Creme de Shitake qsp	30 g

Diminuição da Flacidez e Manutenção do Contorno Facial

Actifcol™	4%
Pulpactyl®	4%
Uplevity™	2%
Manteiga Regeneradora com Nikkolipid 81S® qsp	60 g

Aplicar na face, colo e pescoço 2 vezes ao dia.

Bibliografia: Literatura do fabricante - Lipotec (Espanha).

Magistral

0800 142 700
0800 701 4311

vendas@galena.com.br

Industrial

0800 144 150

negocios@galena.com.br

Desenvolvido por



Exclusividade



galena.com.br

f /galenafarmaceutica

t /galena_farma