



Fórmula Médica

manipulando desde 1989

RAFFERMINE

GLICOPROTEÍNAS E POLISSACARÍDEOS DA SOJA PARA
EFEITO FIRMADOR IMEDIATO E PROLONGADO

INCI Name: *Hydrolyzed Soy Flour*

Concentração de Uso: De 2,0% a 5,0%

pH de Estabilidade: maior que 4,0%

A derme é um tecido fortemente estruturado, responsável pela manutenção da elasticidade, tonicidade e firmeza cutânea, graças a sua estrutura reticular de fibras, formada essencialmente por colágeno e elastina. Suas principais células são os fibroblastos, responsáveis pela síntese de colágeno e elastina. O envelhecimento prematuro e as constantes agressões, como a poluição, o cigarro e a radiação ultravioleta, levam à desestruturação da derme o que, visualmente, resulta numa pele flácida, sem tônus e com pouca elasticidade, comprometendo a aparência.

Raffermine é um agente firmador dérmico de origem vegetal, obtido do extrato hidrolisado de membranas de *Glycine soya*, com alto conteúdo em glicoproteínas e polissacarídeos, que reestruturam a derme, conferindo efeito firmador imediato e prolongado. O efeito firmador de longa duração ocorre por ação indireta, uma vez que é metabolizado como nutriente pelas células, mantendo a contração das fibras de colágeno por vários dias após sua aplicação. **Raffermine** também otimiza a elasticidade cutânea, pela ação inibitória sobre elastases, e reestrutura a derme, organizando as fibras colágenas.

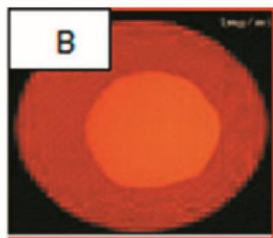
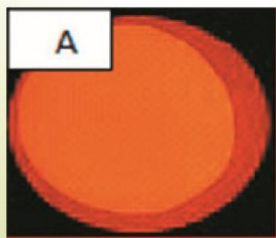
PROPRIEDADES DE RAFFERMINE

- Extrato hidrolisado de membranas de *Glycine soya*
- Alto conteúdo em glicoproteínas e polissacarídeos, que reestruturam a derme
- Efeito lifting imediato e prolongador
- Efeito firmador de longa duração

AValiação da Eficácia

Efeito firmador direto de Raffermine

➤ Foi realizado teste *IN VITRO*, pelo método de derme equivalente, no qual uma cultura de fibroblastos adicionada a uma matriz colágena mimetiza a estruturação fisiológica da derme. A reorganização das fibras de colágeno, na cultura tratada diretamente com **Raffermine** em doses não-citotóxicas, evidenciou a formação de ligações entre as células da cultura e a matriz colágena, resultando em evidente contração da estrutura derme equivalente, que evidencia efeito contrátil direto exercido por **Raffermine**.



A) Derme-equivalente controle;
B) Derme-equivalente com **Raffermine**[®]
1mg/ml – intensa contração

MECANISMO DE AÇÃO

Raffermine é indicado para proporcionar efeito firmador (facial e corporal) a curto prazo e de longa duração em peles flácidas, envelhecidas prematuramente, agredidas ou com baixa elasticidade. Pode ser aplicado em formulações para a área dos olhos, loções firmadoras para o corpo e rosto, formulações coadjuvantes para tratamento da celulite e preventivas de estrias



SUGESTÃO DE FÓRMULAS

LONGEVIDADE CELULAR E EFEITO TENSOR DE LONGA DURAÇÃO

Uso Tópico	
Raffermine	4%
Instensyl	7%
Longevicell	4%
Nikkomulse WOqsp	30 g
Aplicar antes do protetor solar diariamente.	

HIDRATAÇÃO E FIRMEZA PARA A PELE

Raffermine	5%
Efaderma	3%
Serilesine	8%
Crema Nikkomulse 41qsp	30 g
Aplicar na face 2 vezes ao dia.	

REFERÊNCIAS

Literatura do fornecedor – Silab (França).



Fórmula Médica

Av. Moema, 678 | Moema

✉ formulamedica@uol.com.br

☎ 11 5055-7380

☎ 11 99626-5500

SIGA-NOS



www.formulamedica.com.br