

# BIOLUMEN

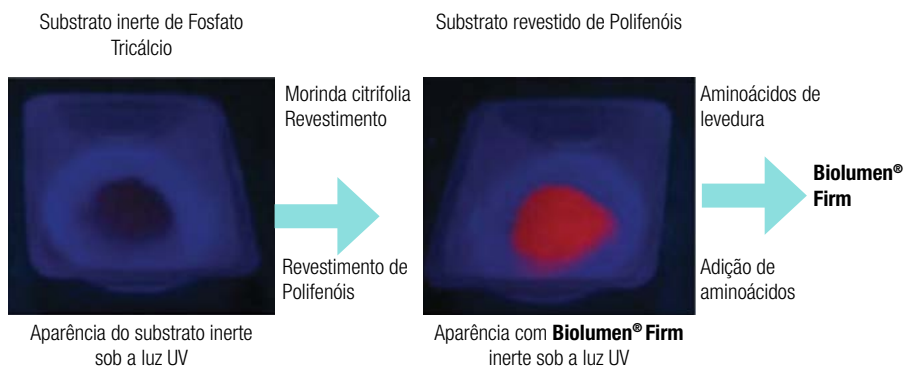
Laser em creme

Todo o poder do laser com a suavidade do creme



Na constante busca por minimizar os efeitos do envelhecimento cutâneo, cada vez mais surgem inovações cosméticas com mecanismos surpreendentes, como o **Biolumen® Firm**, um avanço da tecnologia que consiste em uma composição perfeita de aminoácidos derivados à partir de leveduras e polifenóis de noni revestidos por um substrato de fosfato tricálcio inerte.

Os polifenóis de Noni são extraídos da planta *Morinda citrifolia*, uma árvore frutífera originária da Ásia, possuem a característica de absorver a radiação UV e emitir luz vermelha visível, denominados de fluoróforos. Por isso, **Biolumen® Firm** aumenta a permeabilidade dos aminoácidos através da luz vermelha visível, emitida pelos polifenóis de Noni estimulando desta maneira a atividade dos fibroblastos, conseqüentemente reduz as linhas finas de expressão, devolve a elasticidade e luminosidade para a pele.

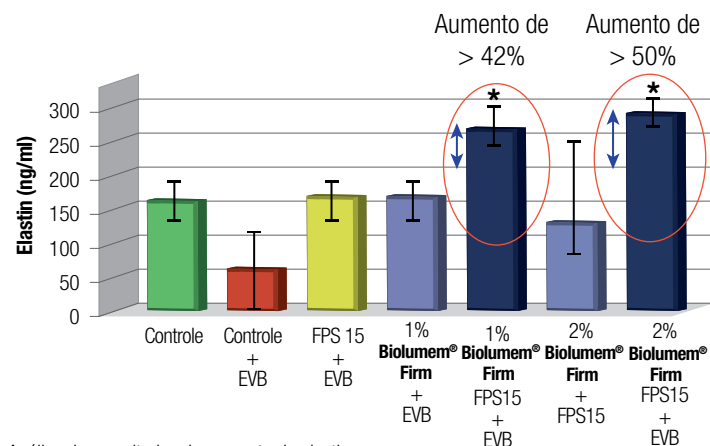


## EFICÁCIA DO BIOLUMEN® FIRM

### Estudo *IN VITRO*

Efeito de **Biolumen® Firm** sobre o aumento da elastina

O estudo realizado para avaliar o efeito do **Biolumen® Firm** na expressão da elastina com uso de Filto Solar FPS 15.



Análise dos resultados do aumento de elastina

### INCI Name

Yeast Amino Acids (and) Tricalcium phosphate (and) Morinda citrifolia extract

### Concentração de uso

5%

### pH de estabilidade

2 a 10

### Atributos do produto

- Blend de ingredientes naturais: Polifenóis derivados do extrato de Noni e aminoácidos obtidos por biotecnologia
- Utiliza a energia de luz UV para trazer benefícios à pele
- Modula a expressão de elastina, reduzindo linhas finas
- Aumenta a elasticidade da pele após 60 dias de uso em 15%
- Efeito revitalizante, melhora o tônus e a textura da pele
- Reparo celular e tecidual, regenera peles danificadas
- Pode ser utilizado com FPS
- Favorece a uniformidade e brilho no tom da pele

### RESULTADO

• Aumento significativo da Elastina no grupo tratado com 1% e 2% de **Biolumen® Firm** na presença de luz UVB

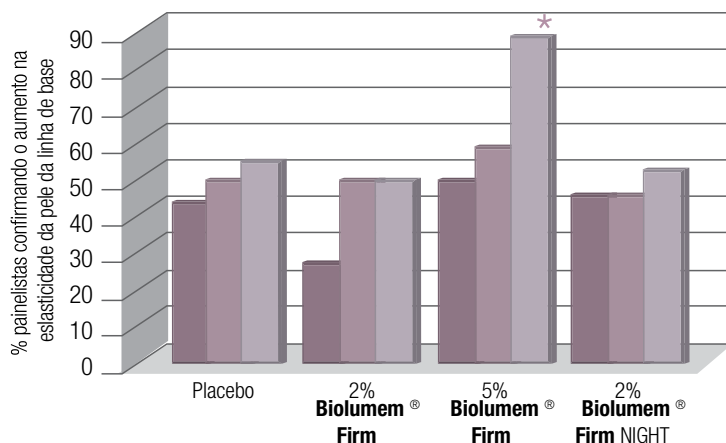
• > 50% de aumento no tratamento com 2% **Biolumen® Firm**

• Pele mais jovem, firme e elástica

## Estudo *IN VIVO*

### Avaliação da elasticidade da pele

Avaliação do efeito antienvelhecimento de **Biolumen® Firm** realizado com 86 pessoas durante 60 dias



\* Statistically significant  $p > 0.05\%$

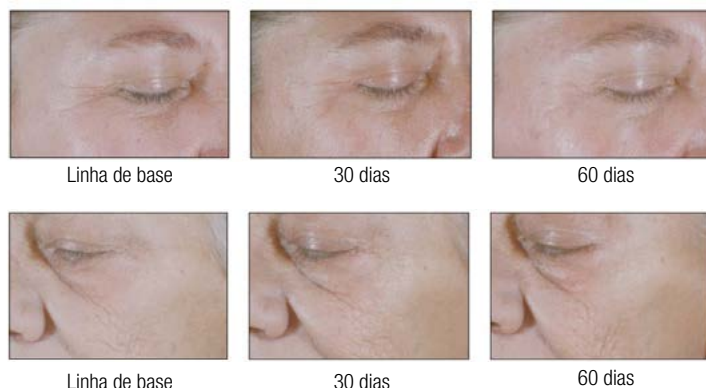
■ Elasticidade pele dia 15  
■ Elasticidade pele dia 30  
■ Elasticidade pele dia 60

Análise da elasticidade da pele após 60 dias com o uso de **Biolumen® Firm**

## RESULTADO

- Aumento da elasticidade da pele em 82% dos participantes após 60 dias
- 15% de aumento na elasticidade após 60 dias
- Melhora na textura da pele
- Redução das rugas ao redor dos olhos

## Avaliação da aparência da pele após 60 dias do uso de **Biolumen® Firm 5%**



Aparência da pele após uso de **Biolumen® Firm 5%**

## RESULTADO

Verificou-se melhoria visível e significativa na redução de linhas finas na área dos olhos e na aparência da pele após 60 dias.

## APLICAÇÃO DE BIOLUMEN® FIRM

Pode ser incorporado em creme, loção, gel-creme com FPS para uso diário como produtos *antiaging*, cuidados com o Sol, maquiagem em pó ou líquida e em tratamentos pós-procedimento como coadjuvante na cicatrização.

## Sugestões de Fórmulas

USO *OUT*

### Diminuição da flacidez para face, colo e pescoço

<b>Biolumen® Firm</b> .....	5%
Serilesine®.....	10%
Rhamnosoft®.....	5%
Creme Nikkomulose 81® qsp.....	30 g

Aplicar na face pela manhã antes do FPS.

### Ação Dermorelex com estímulo de colágeno e elastina

<b>Biolumen® Firm</b> .....	5%
SNAP-8.....	8%
VC-IP® Dermis.....	5%
Nutripeptides®.....	4%
Creme Nikkolipid 41® qsp.....	30 g

Aplicar na face pela manhã antes do FPS.

Referências bibliográficas Literatura do fornecedor – Lonza (Suíça).

Magistral

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

Industrial

0800 144 150 negocios@galena.com.br

Desenvolvido por

**Lonza**



Produzido na Suíça

Exclusividade

**Galena®**

galena.com.br

f /galenafarmaceutica  
t /galena\_farma