

# PULPACTYL®

## Modelador facial

Dá volume e define o contorno do rosto



O envelhecimento facial é consequência de inúmeros fatores intrínsecos e extrínsecos que interagem entre si, favorecendo o aparecimento das rugas finas e profundas, hiperpigmentações, diminuição da elasticidade e viço da pele.

A perda do volume, causada pela diminuição e reposicionamento da gordura, é um dos principais causadores do envelhecimento facial. O rosto adquire um aspecto côncavo e achatado, com rugas e marcas de expressão.

Para manter o volume facial, a Silab desenvolveu **Pulpactyl®**, um ativo dermocosmético que além da capacidade de diminuir as rugas e linhas de expressão, age como autopreenchedor.

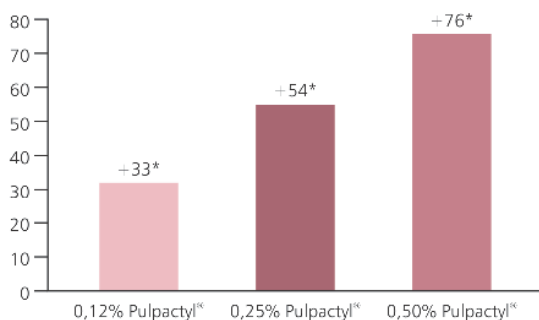
**Pulpactyl®** é extraído do abrotano (*Artemisia abrotanum*), rico em oligosídeos que favorece naturalmente a renovação do tecido adiposo da pele através da ativação de mecanismos celulares de diferenciação celular dos adipócitos. Dessa forma, devolve o volume facial diminuído com o envelhecimento cutâneo e proporciona maior suporte às demais camadas da pele.

### EFICÁCIA DO PULPACTYL®

#### ESTUDO IN VITRO

##### Efeito de diferenciação dos adipócitos

Estudo para determinar a taxa de transcrição de PPAR- $\gamma$  (inicializador para desencadear o processo de diferenciação das células de gordura) utilizando o **Pulpactyl®** em concentração de 0,12; 0,25 e 0,50%.



Influência do **Pulpactyl®** na expressão de RNAm codificado para PPAR- $\gamma$ .

#### RESULTADO

**Pulpactyl®** aumentou em 76% a expressão de RNAm codificante para PPAR- $\gamma$ , concluindo de fato um aumento do processo de diferenciação adipócitos maduros.

### INCI Name

Water & Butylene Glycol & Artemisia abrotanum extract

### Concentração de uso

2 a 4%

### pH de estabilidade

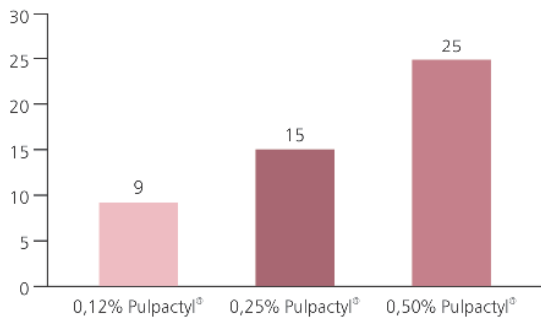
3 a 7

### Atributos do produto

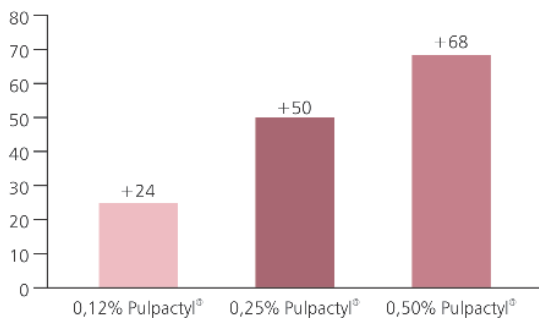
- Ativo natural extraído do abrotano (*Artemisia abrotanum*) e rico em oligosídeos
- Ação autopreenchedora, por estimular a diferenciação de adipócitos
- Melhora a suavidade e elasticidade da pele, reduzindo o microrrelevo principalmente da região periocular, conhecido como "pé-de-galinha"
- Aumenta a densidade do tecido adiposo, favorecendo o contorno facial
- Pode ser associado aos preenchimentos realizados em consultório

## Efeito na síntese de lipídeos dos adipócitos

Determinação das quantidades de G3DPH e do conteúdo de triglicerídeos em pré-adipócitos tratados com 0,12; 0,25 e 0,50% de Pulpactyl®.



Avaliação da quantidade de G3DPH na presença do Pulpactyl®



Efeito de Pulpactyl® no conteúdo triglicéridos dos adipócitos.

## RESULTADO

Pulpactyl® 0,5% aumentou em 25% o teor de G3PDH em células de gordura e em 68% o acúmulo de triglicerídeos nos adipócitos.

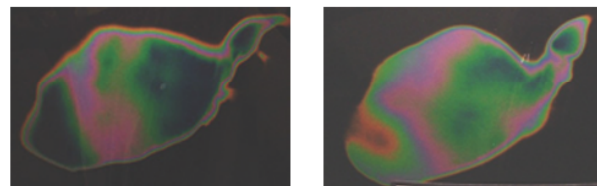
Sendo a enzima G3PDH extremamente importante para a formação de triglicéridos, quanto mais abundante esta enzima, há maior produção de triglicerídeos e estimulação da síntese de adipócitos, consequentemente o preenchimento facial será mais efetivo e duradouro.

## ESTUDO IN VIVO

Efeito na densidade do tecido adiposo

Para determinar o efeito do Pulpactyl® no tecido adiposo realizou-se um estudo durante o uso de 4% de Pulpactyl® com o método da termografia. As regiões

da pele com circulação sanguínea normal apresentam uma coloração termográfica uniforme, que é alterada quando há uma estimulação da síntese do tecido adiposo, ou seja, quando se estimula a adipogênese.



Antes Depois  
Demonstração termográfica do tecido adiposo com o uso de Pulpactyl®

## RESULTADO

Pulpactyl® aumentou em 21% a densidade do tecido adiposo e a aparência externa da pele mostrou-se mais suave e flexível.

## INDICAÇÃO DO PULPACTYL®

- Sinais visíveis do envelhecimento decorrentes da diminuição da densidade do tecido adiposo, como rugas, sulcos, linhas de expressão
- Aumento da densidade do tecido adiposo favorecendo o contorno facial
- Pode ser associado aos preenchimentos realizados em consultórios

## Sugestões de fórmulas

Restaura o volume e contorno facial

Pulpactyl®	3%
Hyanify™	1%
Serilesine®	6%
Nutripeptides®	4%
Creme base Xalifin 15 qsp	30g
Aplicar na face pela manhã, antes do FPS e a noite.	

Previne e reduz o "Código de barras"

Seacode™	2%
Serilesine®	5%
Pulpactyl®	4%
Nikkolipid 81S® qsp	15g
Aplicar na região afetada 2 vezes a 3 vezes ao dia.	

## Fale Conosco

Magistral 0800 142 700  
vendas@galena.com.br

Industrial 0800 144 150  
negocios@galena.com.br

Atendimento 0800 771 4270  
sac@galena.com.br

Desenvolvido por

**Silab**

Exclusividade

**Galena®**

f /galenafarmaceutica