

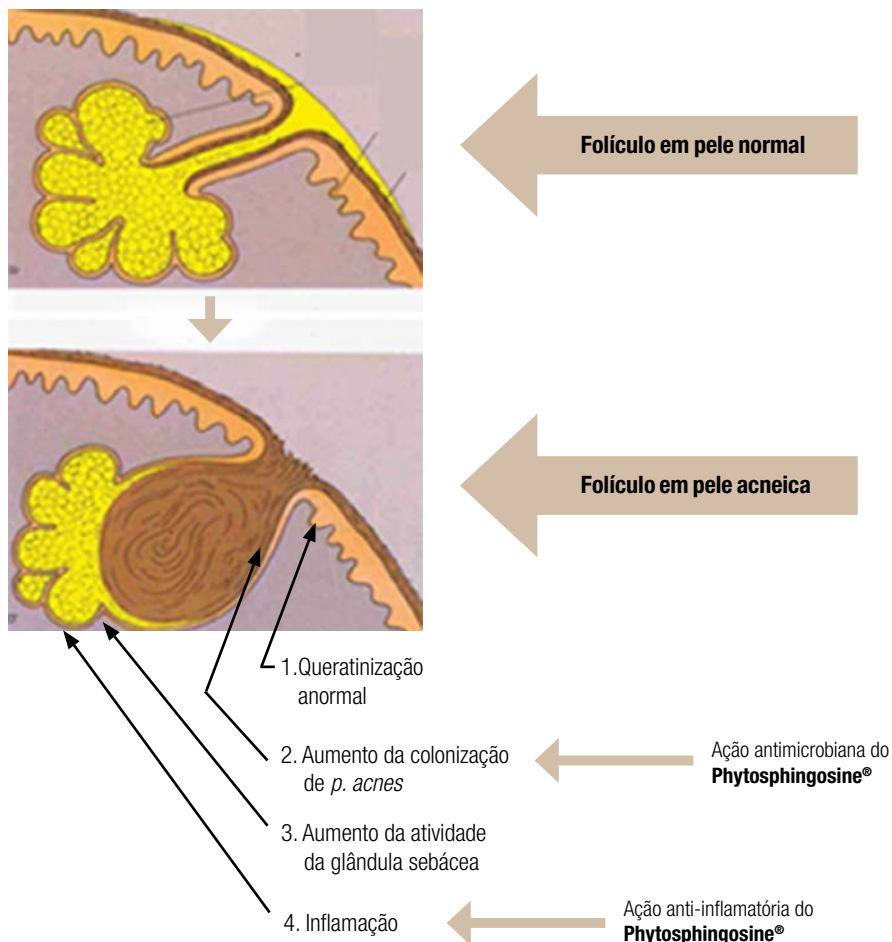
Phytosphingosine®

Ativo natural com excelentes propriedades antimicrobianas e anti-inflamatórias



O **Phytosphingosine®** é um componente natural predominante na pele, faz parte do grupo dos lipídeos complexos que são denominados bases esfingóides. As bases esfingóides estão presentes em níveis elevados e são os principais componentes do estrato córneo, desempenham um importante papel no sistema de defesa natural da pele inibindo o desenvolvimento de microrganismos.

O **Phytosphingosine®** é obtido biotecnologicamente pela fermentação de leveduras, utilizando principalmente a *Pichia ciferrii*. Suas propriedades únicas e excelentes como agente antimicrobiano e anti-inflamatório demonstram eficientes efeitos sinérgicos no tratamento principalmente de pele com acne e inflamações com acentuado desequilíbrio microbiano. Atua como agente antimicrobiano atacando as bactérias *Propionibacterium acnes* degradando o sebo no processo inflamatório. Age como anti-inflamatório, reduzindo a irritação da pele causada pela super exposição à radiação UV. Reduz a inflamação das pápulas e pústulas, causada pelos comedões que bloqueiam os poros devido ao aumento da hiperqueratinização causada pelo descontrolado hormonal.



Folículo de pele normal e com acne

INCI Name

Phytosphingosine

Concentração de Uso

0,05 a 0,2%

Atributos do produto

- Obtido biotecnologicamente pela fermentação de leveduras
- Produto natural e com certificado ECOCERT
- Propriedades únicas como agente antimicrobiano e anti-inflamatório
- Promove renovação celular e hidratação por manter e restaurar a integridade da barreira cutânea
- Efeitos sinérgicos no tratamento da acne
- Aumento da hidratação e diminuição da aspereza, pelo aumento da capacidade de retenção hídrica da pele
- Proporciona melhora na aparência da vermelhidão, inflamação e manchas da pele

EFICÁCIA DO PHYTOSPHINGOSINE®

Estudo *IN VIVO*

Avaliação da ação do **Phytosphingosine®** na acne

Estudo clínico realizado em 10 voluntários comprova os benefícios de **Phytosphingosine®** a 0,2% em peles acneicas



Voluntário com pele acneica após 60 dias

RESULTADO

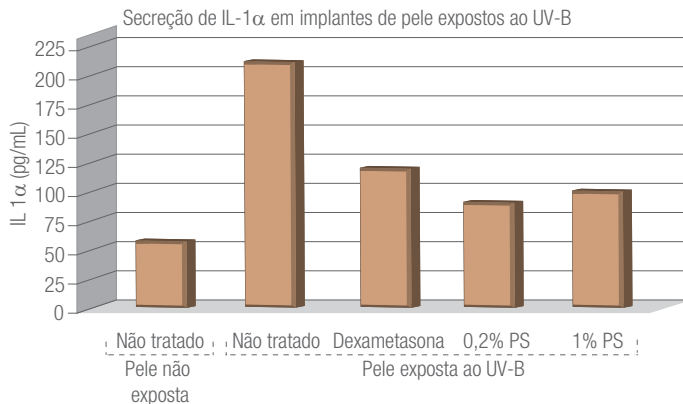
Phytosphingosine® minimiza a aparência de pápulas e pústulas após 60 dias.

Estudo *EX VIVO*

Avaliação da propriedade anti-inflamatória

Estudo para avaliar o efeito de **Phytosphingosine®** na liberação de IL-1 α

após irradiação UV-B sobre cultura de células da pele humana e para verificar se a aplicação de **Phytosphingosine®** poderia diminuir a inflamação da pele causada pela exposição UV-B.



RESULTADO

Phytosphingosine® efetivamente inibe a atividade inflamatória da citocina IL-1 α , comprovando assim suas propriedades significativas de proteção e efeitos anti-inflamatórios.

APLICAÇÃO DO PHYTOSPHINGOSINE®

Utilizado em uma gama de formulações como, antiacne, anti-inflamatório, hidratante, assaduras de bebês, eczema atópico e olheiras.

Sugestões de Fórmulas

uso *OUT*

Sebonormalizante, controle de oleosidade e redução da hiperpigmentação pós-inflamatória

Phytosphingosine®	0,1%
Nikkol VC – IP®	5%
Azeloglicina®	7%
Sebonormine®	2%
Creme Nikkomulose WO® qsp	30 g

Aplicar na face pela manhã antes do FPS.

Uniformização do tom e textura da pele com ação antimicrobiana e anti-inflamatória

Phytosphingosine®	0,2%
Vitinoxine®	3%
p-Refinyl®	2%
Elastocell®	8%
Gel com Nikkomulose SE® qsp	30 g

Aplicar na face pela manhã e posteriormente o FPS.

Loção de barreira para prevenção de dermatite de fralda

Phytosphingosine®	0,1%
Fomblin HC/R®	1%
Loção Xalifin 15® qsp	100%

Aplicar em toda troca de fralda.

Creme antiacne e anti-inflamatório

Phytosphingosine®	0,2%
p-Refinyl®	2%
Creme Nikkomulose 41® qsp	50 g

Aplicar na face 1 a 2 vezes ao dia.

Sabonete esfoliante para pele oleosa

Phytosphingosine®	0,2%
Ácido salicílico	1%
Aveia Coloidal – Oat Cosmetics	3%
Sabonete Líquido qsp	100 mL

Lavar a face pela manhã e à noite.
pH final manter 5,5.

Referências bibliográficas Literatura do fornecedor – EVONIK®

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



Exclusividade



galena.com.br

f /galenafarmaceutica

t /galena_farma