

# VC-IP<sup>®</sup> Dermis

Um potente antioxidante redutor da acne

A acne é uma doença inflamatória crônica da pele que acomete os folículos pilossebáceos. A regressão espontânea é comum, mas em cerca de 5% dos casos a acne persiste após os 25 anos de idade.

O aumento da produção de sebo, a hiperqueratinização folicular, a colonização bacteriana no folículo e a liberação de mediadores inflamatórios, são fatores inter-relacionados que promovem o desenvolvimento da acne.

Há evidências de que alterações na composição e na secreção sebácea colaboram no desenvolvimento da doença por aumentar a queratinização do folículo e a proliferação bacteriana pela *Propionibacterium acnes*, que tem a capacidade de hidrolisar os triglicérides, no folículo, levando à formação de ácidos graxos livres. Esses ácidos graxos livres promovem irritação dos queratinócitos com consequente liberação de mediadores inflamatórios, estimulando assim a comedogênese.

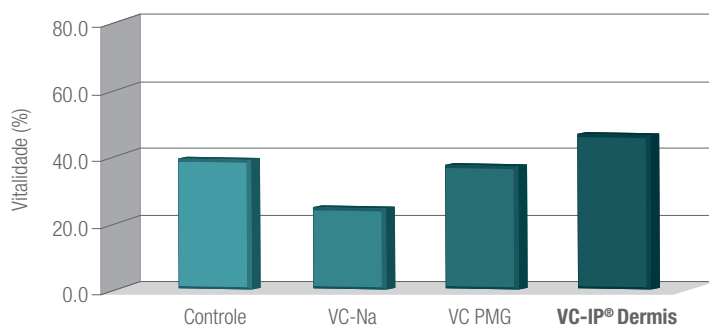
O **VC-IP<sup>®</sup> Dermis** é um potente antioxidante que age na peroxidação lipídica, ajudando a reduzir e impedir a formação das lesões inflamatórias na pele. Além do importante benefício à pele acneica, o **VC-IP<sup>®</sup> Dermis** é responsável por auxiliar o estímulo da síntese de colágeno, proteger a pele frente aos efeitos nocivos do sol e inibir as reações oxidativas na síntese de melanina, resultando numa pele mais firme, uniforme e luminosa.

## EFICÁCIA DO VC-IP<sup>®</sup> DERMIS

### Estudo *IN VITRO*

#### Proteção de dano celular induzido por H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Estudo para avaliar a sobrevivência celular dos queratinócitos com diferentes derivados de vitamina C, após tratamento com H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.



### *INCI* Name

*Ascorbyl Tetraisopalmitate*

### Concentração de uso

3% a 10%

### pH de estabilidade

4 a 6

### Atributos do produto

- Tripla ação no envelhecimento, atua na renovação celular, hidratação e possui efeito tensor
- Contribui para Inibir a peroxidação lipídica na pele acnéica
- Potente antioxidante redutor de composto comedogênicos
- Vitamina C com maior absorção percutânea
- Auxilia na prevenção do envelhecimento da pele
- Ajuda a promover a síntese e proteção do colágeno
- Atividade *SOD-like* (Superóxido desmutase)
- Proteção por reduzir o dano celular no DNA induzidos pela radiação UV
- Colabora para uniformizar o tom da pele por favorecer a inibição da atividade da tirosinase e pela ação antioxidante
- Estável em altas temperaturas

## Atividade SOD-like (Superóxido Desmutase-Like)

A quantidade de Diformazan formada pela redução de azul de nitro Terazolium por superóxido (O<sub>2</sub>-) foi determinada medindo a absorbância (NBT método de redução).

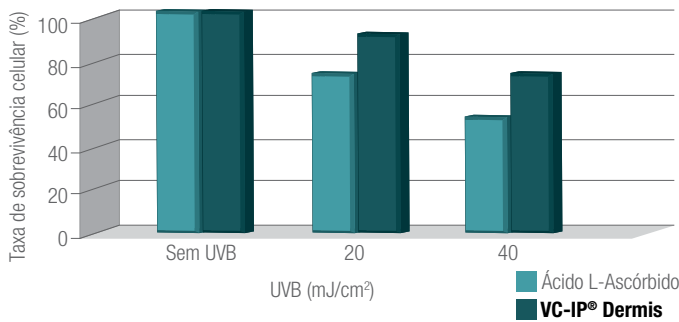
Este foi usado como o valor indicativo da atividade da SOD-like do **VC-IP® Dermis**.

## RESULTADO

**VC-IP® Dermis** inibe 40% da formação de Diformazan, confirmando assim, a atividade da SOD-like.

## Redução dos danos celulares causados pela radiação UV

Estudo para avaliar as células epidérmicas irradiadas com UVB no tratamento com **VC-IP® Dermis** e ácido L-ascórbico.



## RESULTADO

O efeito protetor do **VC-IP® Dermis** foi superior ao do ácido L-ascórbico, devido a conversão do **VC-IP® Dermis** em vitamina C ativa nas células ser maior do que o ácido ascórbico puro.

## Estudo *IN VIVO*

Eficácia de **VC-IP® Dermis** no combate à acne, vermelhidão e uniformização do tom da pele

Avaliação de pacientes em tratamento com 10% de **VC-IP® Dermis** com acne e vermelhidão na pele.

## RESULTADOS

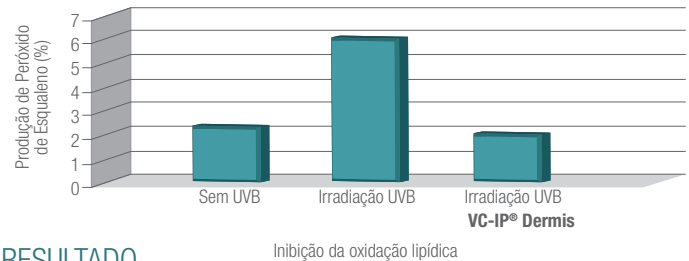


## CONCLUSÃO

De acordo com os resultados dos testes, **VC-IP® Dermis** exibiu notável eficácia no controle da acne, na vermelhidão e na hiperpigmentação da pele.

## Inibição da oxidação lipídica

Estudo para avaliar a taxa de produção de peróxido de esqualeno que foi medida como um indicador da oxidação lipídica.



## RESULTADO

**VC-IP® Dermis** contribui para inibir a produção de peróxido de esqualeno no mesmo nível que o controle sem irradiação UVB.

## Sugestões de Fórmulas

uso *OUT*

**Ideal para peles acnéicas - ajuda a reduzir comedões, possui ação antioxidante além de auxiliar na uniformização da pele**

<b>VC-IP® Dermis</b> .....	10%
Phytosphingosine®.....	0,2%
p-Refinyl®.....	2%
Sílica shells®.....	1%
Creme Nikkomulse 41® qsp.....	30 g

Aplicar na face antes do FPS e a noite.

Referências bibliográficas Literatura do fornecedor - Nikkol (Japão).

**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

**NIKKOL**

Produzido no Japão

Exclusividade

**Galena®**

galena.com.br

f /galenafarmaceutica

t /galena\_farma