

VC-IP® 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.

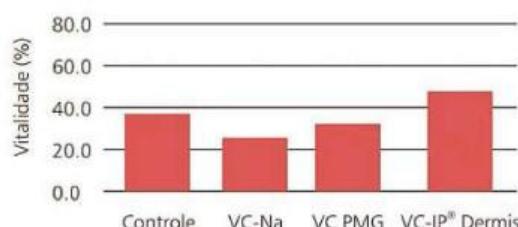
O VC-IP® DERMIS é um potente antioxidante que age na peroxidação lipídica, reduzindo e impedindo a formação das lesões inflamatórias na pele. Além do importante benefício à pele acneica, o VC-IP® DERMIS é responsável por estimular a síntese de colágeno, proteger a pele frente aos efeitos nocivos do sol e inibir as reações oxidativas na síntese de melanina, resultando numa pele mais firme, uniforme e luminosa.

EFICÁCIA DE VC-IP® DERMIS

ESTUDO IN VITRO

Proteção de dano celular induzido por H₂O₂

Estudo para avaliar a sobrevivência celular dos queratinócitos com diferentes derivados de vitamina C, após tratamento com H₂O₂.



Atividade SOD-like (Superóxido Desmutase-Like)

A quantidade de Diformazan formada pela redução de azul de nitro Terazolum por superóxido (O₂⁻) foi determinada medindo a absorbância (NBT método de redução).

Nome Científico

Ascorbyl Tetraisopalmitate

Concentração de uso

3 a 10%

pH de estabilidade

4 a 6

Atributos do produto

- Inibe a peroxidação lipídica na pele acneica
- Potente antioxidante redutor de composto comedogênicos
- Vitamina C com maior absorção percutânea
- Previne o envelhecimento da pele
- Promove a síntese e proteção do colágeno
- Atividade SOD-like (Superóxido desmutase)
- Proteção por reduzir o dano celular no DNA induzidos pela radiação UV
- Clareia a pele por inibir da atividade da tirosinase e pela ação antioxidante
- Estável em altas temperaturas

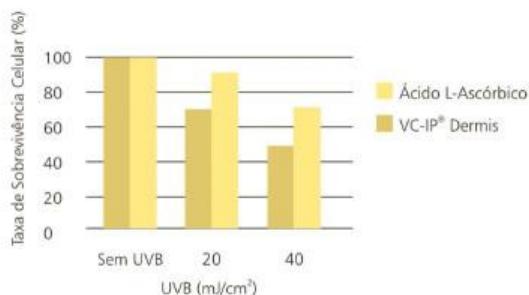
Este foi usado como o valor indicativo da atividade da SOD-like do VC-IP® DERMIS.

RESULTADO

VC-IP® DERMIS inibe 40% da formação de Diformazan, confirmado 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 clareamento da pele

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

RESULTADOS



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: Literatura do fornecedor Nikkol (Japão).

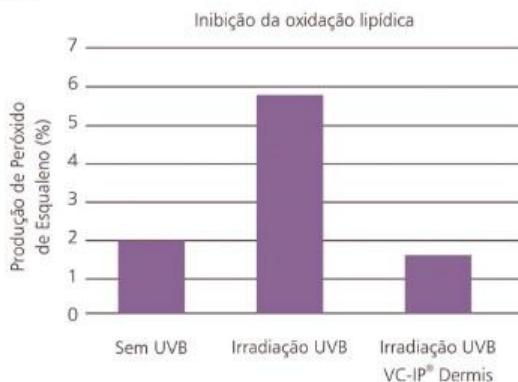


CONCLUSÃO

De acordo com os resultados dos testes, VC-IP® DERMIS exibiu notável eficácia no controle da acne, na vermelhidão e no clareamento 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 inibe a produção de peróxido de esqualeno no mesmo nível que o controle sem irradiação UVB.

Sugestão de fórmula

Ideal para peles acneicas - reduz comedões, possui ação antioxidante e clareadora

VC-IP® Dermis	10%
Phytoesfingosine®	0,2%
p- Refinyl®	2%
Sílica shells®	1%
Nikkomulese 41® qsp.....	30g

Aplicar na face antes do FPS e a noite.