

ALGOWHITE®

SISTEMA CLAREADOR COMPLETO COM TRIPLO MECANISMO DE AÇÃO



Despigmentante de Quarta Geração, Peeling Enzimático e Potente Antioxidante.

A Evolução dos Despigmentantes

- **1ª Geração**
Esfoliação do estrato córneo, eliminando a pigmentação superficial;
- **2ª Geração**
Inibição da enzima tirosinase, essencial na formação da melanina;
- **3ª Geração**
Ação anti-radicaís livres, inibindo as etapas oxidativas que resultam na formação de melanina;
- **4ª Geração**
Inibição da endotelina-1 e potente redução da síntese de melanina.

Concentração usual: 2,5 a 5,0%

Hipoalergênico Não fototóxico Não irritante
90% dos voluntários acharam a pele mais branca.

INCI Name: Water, Ascophyllum nodosum Extract.

Mecanismo Despigmentante do Algowhite® Tripla Ação na Melanina

1. Clareamento

Algowhite® reduz a síntese de melanina através da:

- Inibição da tirosinase;
- Inibição da ligação entre a endotelina e seu receptor.

2. Esfoliação enzimática natural e não irritativa

Algowhite® estimula a enzima SCCE.*

* SCCE (proteínase serina) é uma enzima envolvida na descamação via a quebra dos desmossomos do estrato córneo, reduzindo a coesão entre os corneócitos, removendo mais facilmente os saturados de melanina.

3. Proteção anti-radicaís livres

Algowhite® protege as membranas celulares, prevenindo o envelhecimento precoce e o aparecimento de manchas senis.

OpçãoFênix

ALGOWHITE®

SISTEMA CLAREADOR COMPLETO COM TRIPLO MECANISMO DE AÇÃO

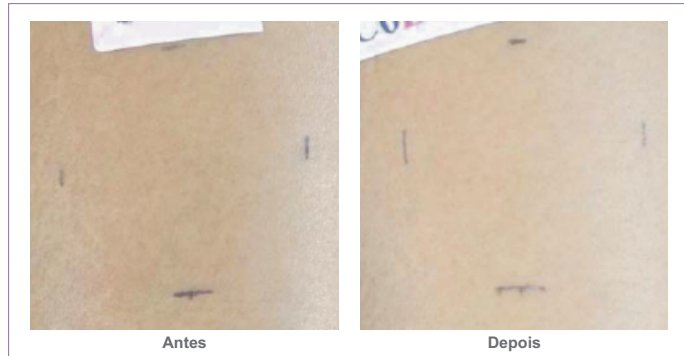
Eficácia

Avaliação *In Vivo*: Pele 90% Mais Branca

Dez voluntários foram selecionados para aplicar um gel contendo Algowhite® a 5%, 2 vezes ao dia, durante 28 dias.

Resultados:

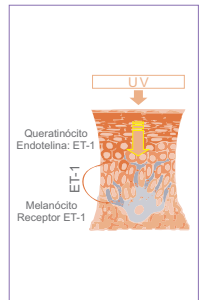
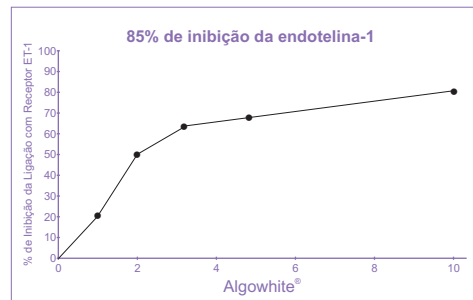
- 90% dos voluntários acharam a pele mais branca;
- 70% dos voluntários acharam a pele mais clara e luminosa.



Legenda: Imagens mostrando a pele antes e após o tratamento com Algowhite® a 5%, aplicado 2 vezes ao dia, durante 28 dias.

Avaliação *In Vitro*: 85% de Inibição da Endotelina-1*

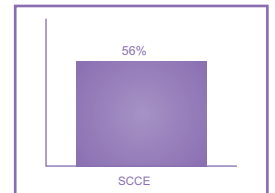
Algowhite® inibe a ligação entre a endotelina-1 e seu receptor, de maneira dose-dependente.



* Endotelina é um peptídeo secretado pelos queratinócitos. Atua como um mensageiro pela fixação em um receptor específico, situado no melanócito. A endotelina fixada estimula a divisão do melanócito, a atividade da tirosinase e o número e comprimento dos dendritos.

Avaliação *In Vitro*: Renovação Celular Sem Irritação

Algowhite® a 0,5% foi aplicado sobre a superfície da epiderme humana reconstruída. Foi observado um aumento de 56% da SCCE, induzindo a eliminação de áreas hiperpigmentadas.



Sugestões de Fórmulas

Despigmentante

Hidroquinona-Free

Gel Clareador	
Algowhite®	5%
Lipo Licorice Extract®	2%
Gel Acqua qsp	30 g

Aplicar 2 vezes ao dia.
Inibe a produção de melanina e promove rápida eliminação das células hiperpigmentadas.

Gel-Creme Iluminador - Pele Sensível	
Algowhite®	5%
Portulaca Extract®	5%
Gel-Creme qsp	30 g

Aplicar 2 vezes ao dia.
Inibe a produção de melanina, estimula a renovação celular e possui efeito calmante.

Peeling Enzimático

Pré-peeling

Gomagem Esfoliante de Açaí	
Óleo de Açaí	2%
Bioscrub de Açaí	4%
Casca de Noz	5%
Mica Vinho	0,5%
Base Gomagem Esfoliante qsp	30 g

Aplicar 2 vezes por semana.
A gomagem esfoliante de Açaí remove as células mortas e promove sedosidade e hidratação.

Emulsão Enzimática com Açaí	
Algowhite®	5%
Óleo de Açaí	2%
Base Marshmallow qsp	20 g

Aplicar 2 vezes ao dia.
Inibição da produção de melanina e diminuição da coesão entre os corneócitos, facilitando sua retirada e eliminando marcas e imperfeições.

Peeling

Peeling Combinado (Químico-Enzimático)	
Peeling Químico de escolha + Algowhite (Peeling Enzimático)	

Aplicar no consultório com supervisão médica.
Potencialização da ação e diminuição de possíveis irritações

Pós-Peeling Imediato

Gel regenerador repositivo de Ômega 3, 6 e 9	
Óleo de Framboesa	5%
Óleo de Açaí	2%
Maracujá Gel qsp	30 g

Aplicar no consultório imediatamente após o peeling.
Reposição de ômega 3, 6 e 9, com rápida recuperação da função barreira perdida no peeling.
Estimula a regeneração e controla a inflamação.

Pós-Peeling Tardio

Calmante Iluminador	
Algowhite®	5%
Portulaca Extract®	4%
Óleo de Açaí	2%
Base Marshmallow qsp	30 g

Aplicar 2 vezes ao dia.
Essa formulação possui efeitos antiirritante, calmante e antiinflamatório, promove hidratação e regeneração à pele e contribui para homogeneização da coloração e textura cutânea.

Bibliografia

CODIF Recherche & Nature, França.