

INFORME CIENTÍFICO

DUNALINA®
Cobiosa/Espanha

www.farmacam.com.br



Dunalina® (Cobiosa/ Espanha)

O poder das algas do mediterrâneo

INCI Name: *Dunaliella salina extract and propanediol*

Concentração Usual: 3,0 a 5,0%

Certificações:



Os mares rosas vêm chamando a atenção do mundo todo por sua beleza única!



Um das causas dessa coloração, é a presença da *Dunaliella salina*, uma microalga verde, encontrada no Mar Mediterrâneo, que se destaca por sua impressionante capacidade de adaptação aos ambientes com hipersalinidade (até 35%) e luminosidade.

Para se adaptar a essas condições, a *Dunaliella salina* produz componentes como os carotenóides, em especial o β -caroteno, que proporcionam a alteração da pigmentação dessa microalga do verde para o rosa.



DEFINIÇÃO DO ATIVO

Ativo obtido da *Dunaliella salina*, microalga tolerante à salinidade e luminosidade, comumente encontrada na região do mediterrâneo, extraída através de um método altamente sustentável e livre de solventes orgânicos.

Dunalina® possui rica composição em fitoquímicos que proporcionam maior firmeza e elasticidade cutânea, além de aumentar a hidratação, contribuindo para a longevidade da pele.



MECANISMO DE AÇÃO

Dunalina® conta em sua composição com fitoquímicos que apresentam atividade antioxidante e anti-inflamatória, capazes de inibir as enzimas collagenase e elastase, contribuindo assim, com a redução da degradação de proteínas estruturais, como o colágeno e elastina, favorecendo o aumento da firmeza e elasticidade cutânea.

O ativo também contém o glicerol, um excelente umectante, que atua potencializando a hidratação da pele, favorecendo a manutenção da função de barreira.



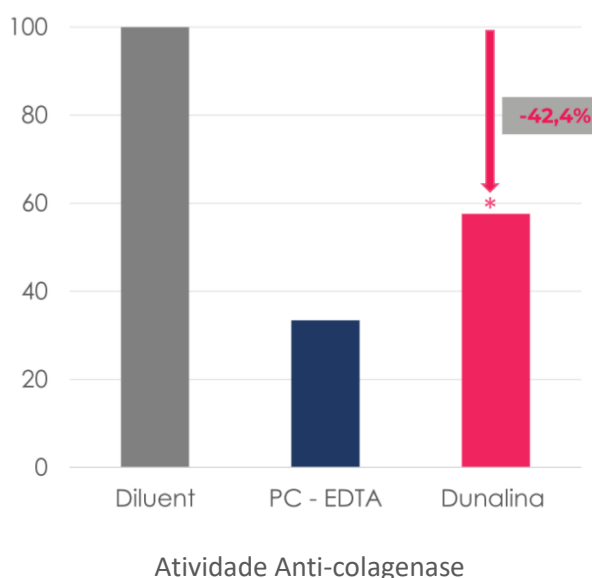
ESTUDOS IN VITRO

Avaliação da eficácia do Dunalina®¹

Estudo avaliou os benefícios de **Dunalina®** através de espectrofotometria.

- Atividade Anti-Colagenase

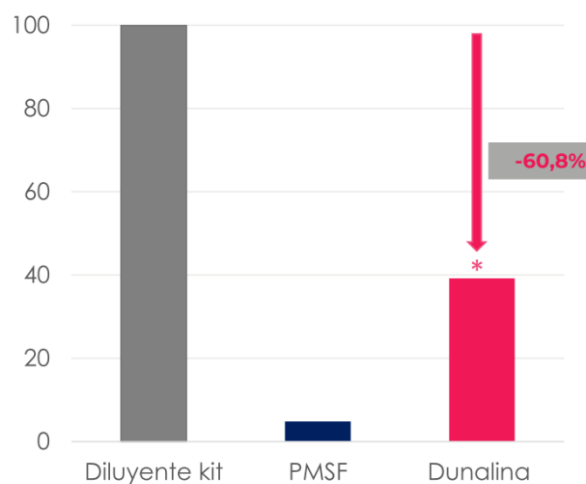
Para essa avaliação utilizou-se como parâmetro o EDTA (padrão de referência) e Dunalina® a 3%.



Resultados: **Dunalina®** foi capaz de inibir a atividade da collagenase em 42,4%, colaborando assim, para a redução da degradação de colágeno e, conseqüentemente, das rugas e linhas de expressão.

- Atividade Anti-Elastase

Avaliou-se a atividade de **Dunalina**® a 3%, em comparação como fluoreto de fenilmetanosulfonil - PMSF (controle positivo).

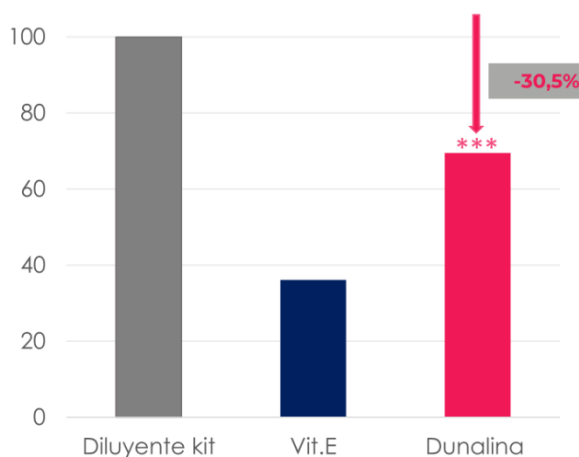


Atividade Anti-elastase

Resultados: **Dunalina**® foi capaz de inibir a atividade da elastase em 60,8%, favorecendo assim a redução da degradação de elastina.

- Atividade Antioxidante

Para essa avaliação utilizou-se como parâmetro a Vitamina E (padrão de referência) e **Dunalina**® a 3%.



Atividade Antioxidante

Resultados: **Dunalina**® foi capaz de proteger as células da peroxidação lipídica em 30,5%, demonstrando assim, seu potencial antioxidante.

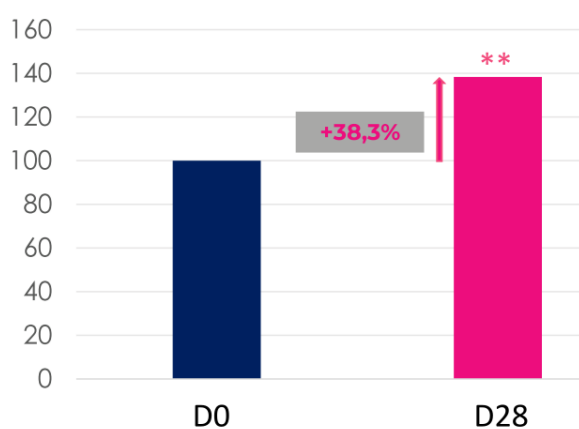


ESTUDOS IN VIVO

Avaliação dos benefícios cutâneos de Dunalina^{®1}

Estudo realizado com 20 voluntárias com idades entre 30 e 65 anos, avaliou a eficácia da utilização de um creme com 3% de **Dunalina[®]**, durante 28 dias.

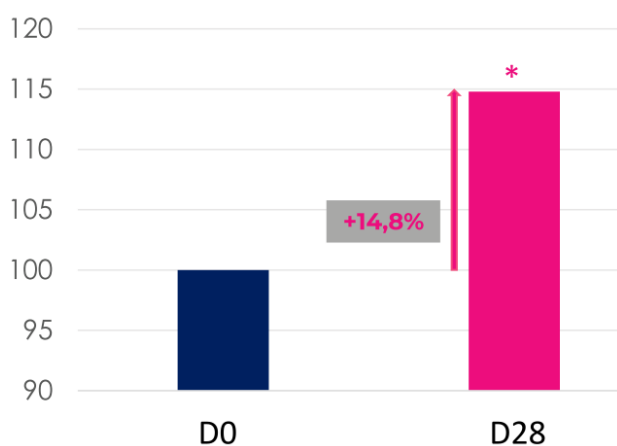
- Hidatação



Avaliação da hidratação cutânea proporcionada pelo **Dunalina[®]**

Resultados: **Dunalina[®]** foi capaz de aumentar em 38,3% a hidratação cutânea, após 28 dias.

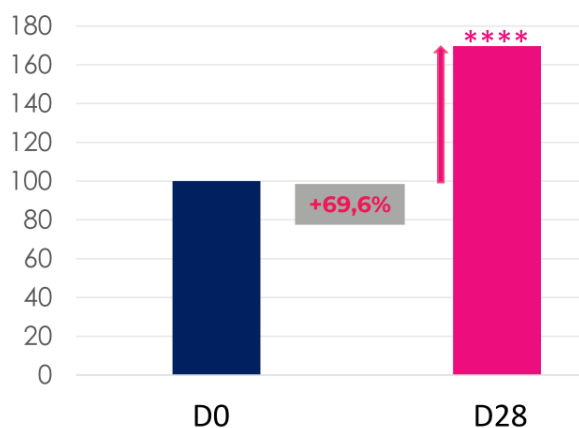
- Radiância



Avaliação da radiância proporcionada pelo **Dunalina[®]**

Resultados: **Dunalina[®]** proporcionou o aumento da radiância da pele em 14,8%, após 28 dias.

- Luminosidade



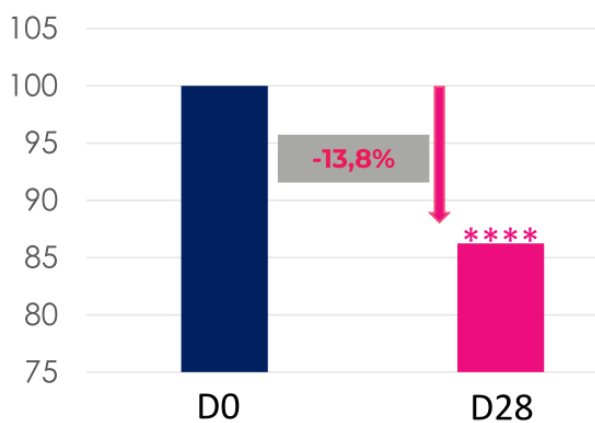
Avaliação da luminosidade proporcionada pelo **Dunalina®**

Resultados: **Dunalina®** foi capaz de aumentar a luminosidade cutânea em 69,6%, após 28 dias.

- Anti-rugas



Avaliação da ação anti-rugas de **Dunalina®** em duas voluntárias



Avaliação da ação anti-rugas de **Dunalina®**

Resultados: Dunalina® foi capaz de reduzir em 13,8% as rugas dos pés de galinha, após 28 dias.

- Avaliação subjetiva

- 95% dos voluntários relataram sentir a pele mais hidratada;
- 95% dos voluntários perceberam a pele mais iluminada;
- 75% dos voluntários relataram a redução de rugas;
- 80% dos voluntários observaram que sua pele obteve uma aparência mais jovem.



BENEFÍCIOS

- Ativo 100% natural e vegano;
- Contribui para o aumento da hidratação cutânea em até 38%;
- Reduz a profundidade de rugas e linhas de expressão em até 13,75%;
- Favorece o aumento da luminosidade da pele em até 69%;
- Auxilia no aumento da radiância da pele em 14,8%.



APLICAÇÕES

Dunalina® pode ser utilizado em formulações anti-aging, que proporcionem aumento da hidratação, luminosidade e radiância cutânea.



ASSOCIAÇÕES

Dunalina® pode ser associado com:

- **V/WA™**: Ativo que atua através de 7 mecanismos distintos modulando a contração muscular, proporcionando a redução das linhas de expressão visível em apenas 10 minutos;
- **Col-Frag™**: Ativo rico em fragmentos de colágeno tipo I, obtido exclusivamente de plantas, portanto, Vegan-friendly. Favorece a síntese de proteínas estruturais e a redução de rugas e linhas de expressão;
- **Árctalis™**: Ativo voltado para o cuidado de rugas estáticas, como o sulco nasogeniano. Atua aumentando a expressão de três tipos de colágeno, ácido hialurônico e elastina, recuperando a firmeza e a sustentação cutânea.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido;
- Coloração: Levemente amarelado;
- Odor: Característico;
- Solubilidade: Hidrossolúvel.



RECOMENDAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Dunalina® possui pH de estabilidade de 4.0 a 8.0 e deve ser adicionado nas formulações em temperaturas abaixo de 35°C. O ativo pode ser manipulado em géis, cremes, brumas e loções.



SUGESTÕES DE FÓRMULAS

ALGAFRESH – BRUMA REVITALIZANTE PRÉ-MAKE

Dunalina® 3%
Base bruma qsp 30mL
Aplicar na face antes da maquiagem.

BOOSTER PARA REDUÇÃO DAS RUGAS

Dunalina® 3%
Col-Frag™ 1 %
Sérum com Nikkomulse 41® qsp 30 mL
Aplicar na face duas vezes ao dia.

As fórmulas apresentadas acima são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente, possam ocorrer pela não realização de testes complementares em formulações manipuladas.



REFERÊNCIAS

1 - Literatura do fabricante - Cobiosa (Espanha).

Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde
Atualização nº000 –05/03/2024
BL

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



WhatsApp (21) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam