

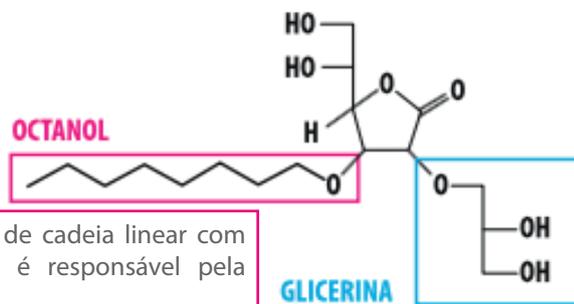
## LumineCense®

### Vitamina C Multifuncional Estável para Tratamento de Manchas e Terapias Antioxidantes



LumineCense é uma vitamina C não iônica mais biologicamente ativa do mercado. Extraído no Japão com procedimentos que envolvem a uma das águas mais puras do mundo, pois provém diretamente das geleiras das montanhas que compõem um dos cenários mais lindos do mundo: o Mont Fuji.

INCI Name: *Caprylyl 2-Glyceryl Ascorbate*.



O ácido caprílico (ácido de cadeia linear com 8 átomos de carbono) é responsável pela atividade antibacteriana.

A glicerina é responsável pela atividade umectante e hidratante da molécula de LumineCense.

### Vantagens de LumineCense em relação às outras vitaminas do mercado:

- Alta estabilidade da vitamina C;
- Manutenção do teor do antioxidante;
- Não modifica a viscosidade da fórmula;
- Não afeta a estabilidade ou precipita outros ativos da fórmula.

### Aplicações:

- Anti-aging
- Despigmentante
- Anti-inflamatório
- Hidratante
- Antiacne

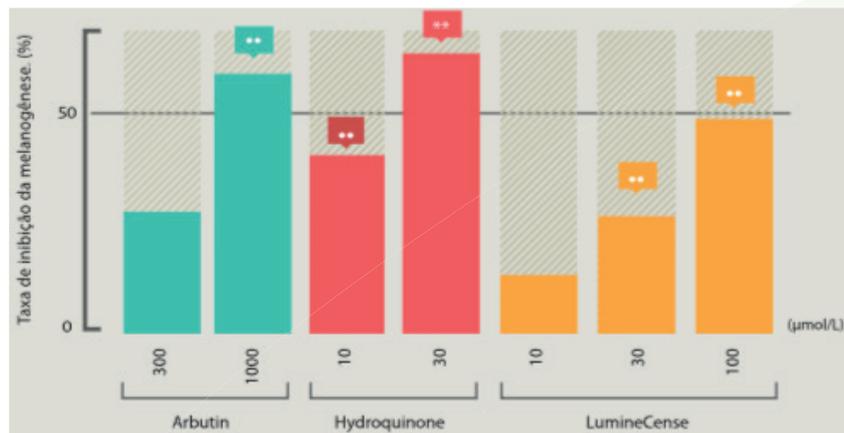
Concentração de uso: 0,5 – 10,0%

### Referências

Telang PS1. Vitamin C in dermatology. *Indian Dermatol Online J.* 2013 Apr;4(2):143-6. doi: 10.4103/2229-5178.110593. Biodiversité, Brasil.

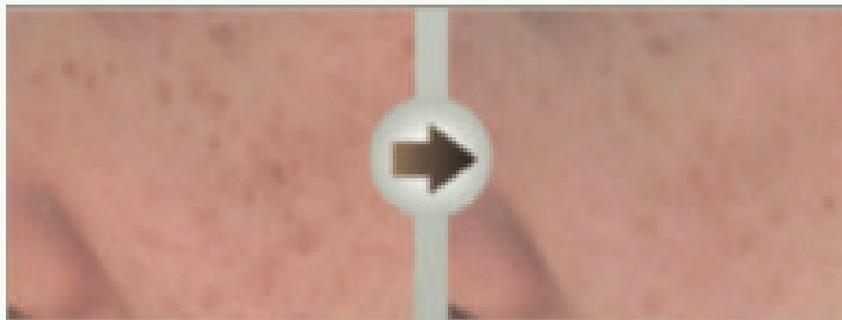
## LumineCense é Superior ao Arbutin em concentrações menores

LumineCense inibe a melanogênese em melanócitos B16 de forma similar a hidroquinona e superior ao arbutin em baixas concentrações, sem causar irritações.



## LumineCense Uniformiza o Tom da Pele e Combate a Formação de Novas Manchas

Avaliação clínica: aplicação de uma formulação gel com LumineCense a 0,5%, 2 vezes ao dia, durante 1-2 meses.



LumineCense uniformizou a coloração da pele e combateu a formação de novas manchas.

Diferente dos outros ativos baseados em Vitamina C disponíveis no mercado, LumineCense promove efeito antioxidante ao mesmo tempo em que hidrata a pele devido a característica única de sua molécula. Também podemos evidenciar o seu papel antibacteriano na acne, potencializado pela molécula de ácido caprílico.

## Formulário

### Vitamina C e Associações Inteligentes

#### ISO Creme com LumineCense

<b>LumineCense</b> _____	<b>1,0%</b>
<b>ISO Creme qsp</b> _____	<b>50 g</b>

Aplicar na face antes do protetor solar e à noite ou conforme orientação médica.

- Antioxidante
- Estimula a síntese de Colágeno
- Despigmentante
- Hidratante

<b>LumineCense</b> _____	<b>5,0%</b>
<b>Phloretin</b> _____	<b>2,0%</b>
<b>Ácido Ferúlico</b> _____	<b>0,5,0%</b>
<b>Gotas de Silicone qsp</b> _____	<b>30ml</b>

Aplicar na face antes do protetor solar e à noite ou conforme orientação médica.



#### Estudo Comprova – Associação Phloretin + Ácido Ferúlico + Vitamina C Apresenta Potente Efeito Fotoprotetor

Oresajo et al. (2008) conduziram um estudo para avaliar se uma mistura de antioxidantes de uso tópico (vitamina C + ácido ferúlico + Phloretin) seria capaz de atenuar os efeitos maléficos da exposição à radiação UV. Para isso, 10 voluntários aplicaram a formulação por 4 dias, sendo que foram irradiados com luz solar simulada no dia 3.

De acordo com o resultados, a aplicação da mistura antioxidante promoveu redução significativa dos danos induzidos pela luz solar, como eritema, formação de sunburn cells, de dímeros de timina, da expressão de MMP-9 e de p53 e dos efeitos imunossupressores.

Foi possível concluir que a aplicação tópica de uma formulação contendo Phloretin, vitamina C e ácido ferúlico protege significativamente a pele contra os efeitos da exposição à radiação UV.

#### Referências

Biodiversité, Brasil.

Oresajo C1, Stephens T, Hino PD, Law RM, Yatskayer M, Foltis P, Pillai S, Pinnell SR. Protective effects of a topical antioxidant mixture containing vitamin C, ferulic acid, and phloretin against ultraviolet-induced photodamage in human skin. *J Cosmet Dermatol.* 2008 Dec;7(4):290-7. doi: 10.1111/j.1473-2165.2008.00408.x.

## Formulário

### In & Out

#### Gomas Bioestimulantes e Antirrugas

<b>Bio-Arct®</b> _____	<b>150mg</b>
<b>Exsynutrimet</b> _____	<b>150mg</b>
<b>Goma Nutracêutica qsp</b> _____	<b>1UN</b>

Mande 90 gomas.

Administrar 3 gomas ao dia.

**Bio-Arct®** (*Chondrus Crispus (Carrageenan) Extract*) é um composto rico em citrulin-arginina, que representa mais de 50% do nitrogênio total presente no extrato da alga (*Chondrus crispus*) e é esse dipeptídeo natural que aumenta a energia e estimula o crescimento celular, uma vez que libera arginina e citrulina, aminoácidos essenciais para biossíntese de proteínas e em particular do colágeno (Exsymol).

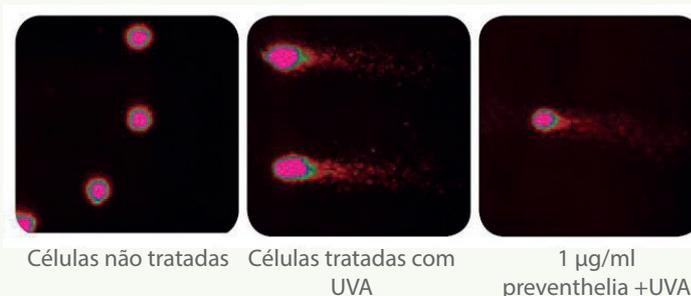
**Exsynutrimet®** (Silício Orgânico Hidrossolúvel) é o ácido ortossilício estabilizado em hidrolisado colágeno marinho. Desempenha um papel fundamental na regulação do metabolismo do tecido conjuntivo, agindo diretamente na matriz extracelular, melhorando o aspecto cutâneo, pois promove efeito *lifting*, hidratação, firmeza e sustentação.

#### Fotoprotetor Potencializado com Peptídeo

<b>Preventhelia®</b> _____	<b>5,0%</b>
<b>Fotoprotetor FPS 50 PPD 17 qsp</b> _____	<b>50g</b>

Aplicar sobre as mãos, colo, pescoço e face pela manhã, mesmo se permanecer em ambientes fechados. Reaplicar quando necessário.

Preventhelia® é capaz de promover proteção e reparo do DNA, melhorando assim a eficácia anti-UV e a proteção contra os danos causados pela radiação solar (Lipotec).  
INCI Name: Water, Diaminopropionoyl Tripeptide-33, Caprylyl Glycol.



Preventhelia® mostrou capacidade fotoprotetora frente à radiação UVA em culturas de células cutâneas humanas.

#### Referências

Exsymol, Mônaco.

Lipotec, Espanha.