

# BIO-ARCT®

**DERMOENERGIZANTE E ANTIOXIDANTE ORAL  
BIOMASSA MARINHA POLAR**

TECNOLOGIA PATENTEADA

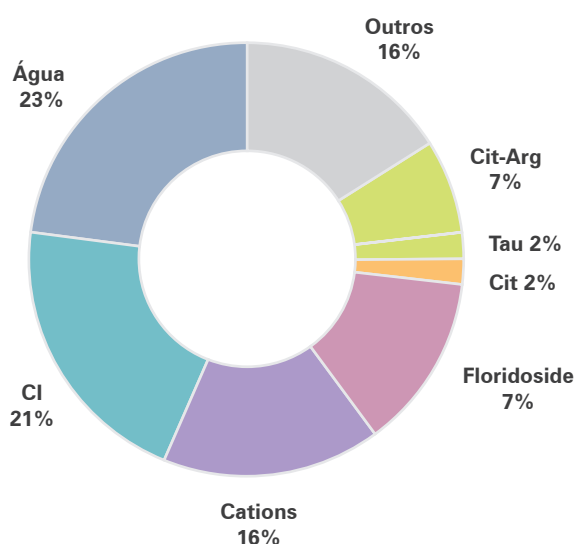
BIO-ARCT®

EXCLUSIVIDADE AQUI

**Bio-Arct®** é uma Biomassa Marinha padronizada originária de uma alga vermelha encontrada no mar Ártico, a *Chondrus crispus*. Nos mares gelados e, especialmente no inverno, a alga *Chondrus crispus* concentra o dipeptídeo citrulil-arginina para assegurar reservas energéticas para a estação da primavera. **Bio-Arct®** é padronizado em importantes substâncias utilizadas na osmorregulação, detoxificação, metabolismo e síntese energética.

## Composição

Ativos titulados do Bio-Arct® e percentual da biomassa



**Citrulil-arginina (7%):** além de ser um dipeptídeo estável, melhora a biodisponibilidade da arginina. Dessa forma, o dipeptídeo é apto a aumentar os níveis energéticos na pele, estimulando o crescimento celular e reforçando o metabolismo natural e a defesa cutânea. Além disso, esse dipeptídeo natural libera arginina e citrulina, dois aminoácidos essenciais para a síntese proteica, especialmente o colágeno.

**Taurina (2%):** é um aminoácido não essencial que contém grupos sulfidrilo na sua composição. Apresenta capacidade detoxificante, uma vez que facilita a excreção hepática de substâncias inúteis para o organismo. Outros efeitos importantes incluem a citoproteção, com potencial capacidade antioxidante, a proteção ao DNA e a capacidade osmorreguladora.

**Floridosídeos e derivados (~14%):** agentes osmorreguladores.

**Sais minerais e vitaminas:** atuam como cofatores em diversas reações bioquímicas, vitais para a homeostase orgânica.

## Vantagens do Bio-Arct®

- Mantém a composição integral da alga *Chondrus crispus*;
- Extração feita de forma ecologicamente correta;
- É uma fonte rica de citrulil-arginina (7%), a forma mais biodisponível de arginina;
- É um excelente bioenergizante pois triplica a síntese de ATP na mitocôndria;
- É um ativador da expressão de sirtuína 3 (SIRT3), uma enzima envolvida na melhora do metabolismo energético mitocondrial e longevidade celular;
- É um ótimo anti-inflamatório com atividade comparável à hidrocortisona (*in vitro*);
- Aumenta a síntese de NO (óxido nítrico) endógeno;
- Melhora o fluxo sanguíneo auxiliando no rejuvenescimento sistêmico e na troca de nutrientes;
- Protege a pele em condições extremas.

## TRATAMENTO COM BIO-ARCT®

### Melhora no Aspecto Cutâneo

Bio-Arct®.....	150mg
Vit. C.....	100mg
Zinco.....	10mg
Selênio.....	20mcg
F.C.Oral.....	70mg
Excipiente.....	1cáp.

#### Modo de uso

Tomar 1 cápsula ao dia. Administrar longe das refeições.

### Bioenergético

Bio-Arct®.....	200mg
Cafeína.....	150mg
Coenzima Q10.....	15mg
Citrus Aurantium.....	200mg
Excipiente.....	1cáp.

#### Modo de uso

Tomar 1 cápsula ao dia. Administrar longe das refeições.

### Pós-procedimento - Manutenção

Bio-Arct®.....	80mg
Vit. C.....	500mg
Licopeno.....	5mg
Exsynutrimet®.....	100mg
Excipiente.....	1cáp.

#### Modo de uso

Tomar 1 cápsula ao dia. Administrar longe das refeições.

### Anti-Oxidante Oral

Bio-Arct®.....	150mg
Vitamina C.....	200mg
Glycoxil®.....	100mg
Resveratrol Trans.....	5mg
Excipiente.....	1cáp.

#### Modo de uso

Tomar 1 cápsula ao dia. Administrar longe das refeições.

Material de divulgação científica direcionado a farmacêuticos e profissionais da área.

### Referências Bibliográficas

Holowatz LA, Thompson-Torgerson CS, Kenney WL. Altered mechanisms of vasodilation in aged human skin. Exerc Sport Sci Rev. 2007 Jul;35(3):119-25.

Krutmann J, Schroeder P. Role of mitochondria in photoaging of human skin: the defective powerhouse model. J Investig Dermatol Symp Proc. 2009 Aug;14(1):44-9.

Ma YS, Wu SB, Lee WY, Cheng JS, Wei YH. Response to the increase of oxidative stress and mutation of mitochondrial DNA in aging. Biochim Biophys Acta. 2009 Oct;1790(10):1021-9. Epub 2009 May 4.

Toda N, Ayajiki K. Vascular Actions of Nitric Oxide as Affected by Exposure to Alcohol. Alcohol Alcohol. 2010 Jun 2. [Epub ahead of print]