



Natuplex Green

Gengibre

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Zingiber officinale* root extract (84696-15-1).

Natuplex Green gengibre

A linha Natuplex Green tem como princípio pertencer a um grupo de fitocosméticos verdes com extração seletiva, empregando apenas álcool de cereais e glicerina vegetal para garantir a integridade dos princípios ativos de cada espécie.

O conceito verde da Linha Natuplex Green inclui algumas características fundamentais como, parabeno-free, formaldeído-free, propilenoglicol-free, e utilização de conservantes aprovados para uso em cosméticos orgânicos.

Gengibre cujo nome científico é *Zingiber officinale*, cresce em solo arenoso e seco, desenvolve-se em climas tropicais e subtropicais ¹.

Rico em óleos voláteis/ essências (gingerona, felandreno, candeno, cineol, borneol e citral), resina (gingerol), saponinas.

Os diarilheptanoides são responsáveis pela ação antioxidantes, anti-inflamatória¹.

O componente da raiz gengibre possui atividade antimicrobiana sobre as bactérias *M. luteus*, *B. cereus*, *B. subtilis*, *Enterobacter aerogenes*, *Staphylococcus aureus* ¹.

Desde o século 19, estudos científicos têm documentado propriedades antimicrobiana, antioxidante, desintoxicante, além de ser considerado um poderoso anti-inflamatório, anticoagulante, e antioxidante.



Propriedades Físico-químicas:

Análises	Especificações
Aspecto	Líquido, límpido a turvo
Cor	Castanho avermelhado
Odor	Característico
Sabor	Característico
Densidade (25°C)	1,020 a 1,130
pH	4,00 a 5,00
Solubilidade em água	Miscível
Solubilidade em álcool	Miscível, podendo turvar

Principais Aplicações:

- Formulações para melhorar a microcirculação;
- Formulações para tratamento de acne;
- Produtos energizantes;
- Produtos antioxidantes e desintoxicantes.

Concentração recomendada: 1 a 10%.

Armazenamento: Deve ser armazenado hermeticamente fechado ao abrigo da luz e calor.


* Pode ocorrer alteração de cor e formação de precipitado sem alterar as propriedades originais do produto.

Natuplex Green Gengibre

Referências Bibliográficas:

¹ AGUIAR, A. P. S., CAIRES, L. P., MAEKAWA, L. E. et. al. Avaliação in vitro da ação do extrato glicólico de gengibre sobre *Candida albicans*. Revista de Odontologia da Universidade Cidade de São Paulo, 2009 mai-ago; 21(2): 144-9



 (16) 3509-1900 / 0800 600 6411

 www.biovital.ind.br

 [biovital.ind](https://www.facebook.com/biovital.ind)

 [biovital_ind](https://www.instagram.com/biovital_ind)