



Purifarma

Ácido Ferúlico

CAS: 1135-24-6

DCB: Não aplicável

Fórmula Molecular: $C_{10}H_{10}O_4$

Peso Molecular: 194,2

Nome científico: Oryza sativa

Uso: Oral e tópico



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



purifarma.com.br/Blog

Introdução:

O Ácido Ferúlico e seus derivados estão presentes em várias espécies vegetais. É um componente que possui atividade antioxidante, podendo ser usado como coadjuvante em processos anti-inflamatórios. Em sua composição há substâncias que constituem o grupo dos compostos fenólicos, o que confere as propriedades antioxidantes tanto para alimentos quanto para o organismo.

Também fornece hidrogênio para a neutralização de radicais livres, aumenta a produção de enzimas citoprotetoras, inibe a atividade da enzima oxido nítrico sintetase (enzimas que fazem os vasos sanguíneos se dilatarem no momento da inflamação e que proporciona aspecto avermelhado). Inibe a atividade da enzima cicloxigenase-2, responsável pela inflamação da pele produzida pelos radicais livres, que causa manchas, rugas, flacidez.

É um precursor, componente ativo e purificado das duas partes que forma a molécula do Gama Orizanol (ajuda a aumentar a massa muscular, ao mesmo tempo que reduz a gordura corporal). Tem ação antioxidante e é usado principalmente para estabilizar formulações tópicas que contêm vitamina C e E, como fotoprotetores, antioxidantes, clareadores e em formulações antienvhecimento. Também pode ser usado como conservantes em alimentos.

Indicações:

- Antioxidante;
- Anti-inflamatório;
- Protetor ultravioleta;
- Conservantes em alimentos.

Dosagem:

- Oral: A dose recomendada é de 1,0 mg por quilo de peso corporal por dia, ingerido pela manhã.
- Tópica: 0,5 a 2%.

Reações adversas:

Não relatados nas referências consultadas.

Farmacotécnica:

Excipientes para uso oral: excipientes para insumos higroscópicos – Carbotil AG.



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



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



[Purifarma](https://www.facebook.com/Purifarma)



purifarma.com.br/Blog

Sugestões de Fórmulas:

Uso tópico:	
Composição	Quantidade
Ácido Ferúlico	0,5%
Vitamina C	15%
Vitamina E	1%
Serum qsp	30 ml

Modo de usar: Aplicar no rosto quantidade suficiente de 1 a 2 vezes ao dia.
Indicado para fotodano e anti-aging.

Referências:

BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP: Atheneu, 5ª Ed. 2015

BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021

SOUZA, V. M; JUNIOR, D.A. Ativos Dermatológicos Dermocosméticos e nutracêuticos. São Paulo-SP: Bartira Gráfica, 9 volumes. 2016.

Rev.0 - 04/05/2021 SAC/RT.PE

