

Luteolina

Flavonoide com
Potente Atividade
Antioxidante

Múltiplos Mecanismos
de Ação para
Neuroproteção

Melhora a
Função
Cognitiva



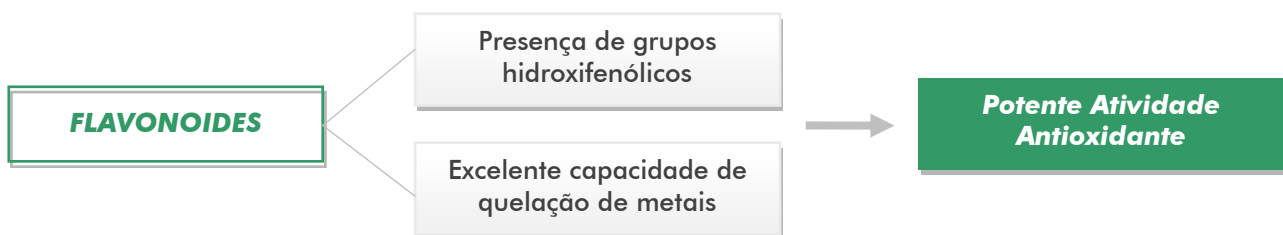
ActivePharmaceutica

Flavonoides e Neuroproteção

Potente Atividade Antioxidante

Os flavonoides são compostos de ocorrência natural, encontrados, principalmente, em espécies vegetais verdes e sementes.

- ✓ São pigmentos naturais que protegem os organismos contra os danos induzidos por agentes oxidantes, como exposição à radiação ultravioleta, poluição ambiental e substâncias químicas.



Flavonoides e Neuroproteção

Evidências recentes têm discutido o potencial uso dos flavonoides para o tratamento de desordens psiquiátricas e neurodegenerativas (Theoharides *et al.*, 2015).



Os flavonoides são capazes de promover efeito neuroprotetor devido a sua capacidade de modular sinais intracelulares, promovendo aumento da viabilidade celular.

Referências

- Martínez-Flórez, S; González-Gallego, J; Culebras, M e Tuñón, J. Los Flavonoides: Propiedades y Acciones Antioxidantes. Nutr. Hosp. (2002) XVII (6) 271-278 ISSN 0212-1611 • CODEN NUHOEQ S.V.R. 318.
- Dajas F1, Rivera-Megret F, Blasina F, Arredondo F, Abin-Carriquiry JA, Costa G, Echeverry C, Lafon L, Heizen H, Ferreira M, Morquio A. Neuroprotection by flavonoids. Braz J Med Biol Res. 2003 Dec;36(12):1613-20. Epub 2003 Nov 17.
- Theoharides TC1, Stewart JM2, Hatzigeorgaki E3, Kolaitis G4. Brain "fog," inflammation and obesity: key aspects of neuropsychiatric disorders improved by luteolin. Front Neurosci. 2015 Jul 3;9:225. doi: 10.3389/fnins.2015.00225. eCollection 2015.

Luteolina

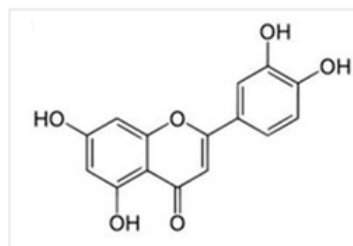
Flavonoide com Potente Ação Antioxidante para Neuroproteção

A luteolina é um bioflavonoide encontrado, principalmente, na salsa, alcachofra, basílico, aipo e outros alimentos.

Tal como a maioria dos flavonoides, possui excelente ação antioxidante, anti-inflamatória e propriedades antitumorais.

Propriedades da Luteolina

Reduz o estresse oxidativo
Inibe a inflamação
Inibe a ativação de mastócitos
Inibe a ativação da micróglia
Reduz a oxidação do LDL
Inibe a neurotoxicidade
Mimetiza o BDNF (Fator Neurotrófico Derivado do Cérebro)
Melhora a atenção e a memória



Estrutura química da luteolina.

Mecanismo de Ação da Luteolina

A luteolina é capaz de inibir a ativação de células T, além de inibir a liberação de citocinas inflamatórias pela micróglia e inibir sua ativação e proliferação. Também protege a mitocôndria contra danos induzidos por substâncias tóxicas (Theoharides et al., 2015).

Dose Usual

100 mg (2 vezes ao dia)

Luteolina

Luteolina	100 mg
Excipiente qsp	1 cápsula

Administrar 1 cápsula, 2 vezes ao dia ou conforme orientação médica.

Referências

Theoharides TC1, Stewart JM2, Hatzigelaki E3, Kolaitis G4. Brain "fog," inflammation and obesity: key aspects of neuropsychiatric disorders improved by luteolin. Front Neurosci. 2015 Jul 3;9:225. doi: 10.3389/fnins.2015.00225. eCollection 2015.