

Comprimidos Mastigáveis de BioActive-Quinone® (PQQ)

Ação 100 vezes mais antioxidante que todos os compostos Polifenólicos

Definição

BioActive-Quinone® é a **pirroloquinolina quinona (PQQ)**, também conhecida como metoxatin, uma substância pertencente à uma nova classe de enzimas redox, as quinoenzimas, que utilizam derivados o-quinonas da tirosina ou triptofano como coenzimas ou cofatores.

Stites TE, Mitchell AE, Rucker RB. Physiological importance of quinoenzymes and the O-quinone family of cofactors. J Nutr. 2000 Apr;130(4):719-27.



Principais Indicações

A **pirroloquinolina quinona (PQQ)** tem demonstrado atuar como um **antioxidante, cardio e neuroprotetor**, além de atuar como um fator de crescimento celular e **reduzidor da degradação mitocondrial**. Assim, este suplemento se mostra eficaz na **melhora da função cognitiva, memória de curto prazo e na capacidade de concentração**, reduz risco de doença de Alzheimer e proporciona proteção neurológica em eventos isquêmicos.

Bauerly K, Harris C, Chowanadisai W, Graham J, Havel PJ, Tchapanian E, Satre M, Karliner JS, Rucker RB. Altering pyrroloquinoline quinone nutritional status modulates mitochondrial, lipid, and energy metabolism in rats. PLoS One. 2011;6(7):e21779. Epub 2011 Jul 21

Indicação Terapêutica

BioActive-Quinone® (PQQ) _____ 20 mg
Coenzima Q10 _____ 300 mg
Comprimido mastigável _____ qsp 1 UN (10 g)
Mastigar e engolir um comprimido ao dia.

Melhora da Cognição e Memória em Idosos

Efeitos da Pirroloquinolina Quinona (PQQ) no Status Mental de Adultos e Idosos

A **pirroloquinolina quinona (PQQ)** tem demonstrado efeitos protetores na memória e cognição devido ao envelhecimento tanto em animais quanto em humanos. Este estudo clínico avaliou os efeitos da suplementação de 20 mg ao dia de PQQ em adultos e idosos.

Resultados:

- O grupo PQQ superou o grupo placebo mais que o dobro nos seus testes de memória padronizados;
- Resultados ainda mais significativos foram vistos quando PQQ foi combinado com coenzima Q10 na dose de 300 mg ao dia.

Conclusão:

A suplementação de **20 mg ao dia de PQQ** resultou em melhora nos testes de função cognitiva em um grupo de adultos de meia idade e idosos.

Nakano M, Ubukata K, Yamamoto T, Yamaguchi H. Effect of pyrroloquinoline quinone (PQQ) on mental status of middleaged and elderly persons. FOOD Style 21. 2009;13(7):50-3.