



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma

EXTRATO SECO CAPSICI 40%

Identificação

Nome científico: *Capsicum annum L.*

Sinonímia: *Capsicum angulosum Mill., Capsicum axi Vell., Capsicum cerasiforme Mill., Capsicum conoideum Mill., Capsicum cordiforme Mill., Capsicum grossum Willd., Capsicum longum DC., Capsicum milleri Roem. et Schult., Capsicum olivaeforme Mill., Capsicum silvestre Vell., Capsicum shaerium Willd., Capsicum trategonum Mill., Capsicum tournefortii Bess., Capsicum umbilicatum Vell., Piper indicum Garsault (Soares, 2000).*

Nome Popular: Capsici, Cápsico, Pimenta-Cayena em Português; Cayena, Pimento, Aji, Cápsico, Chili em Espanhol; Spanish Pipper, Pipper Red, Hot Pepper, Cayenne Pepper em Inglês. (Alonso, 2007).

Denominação Homeopática: CAPSICUM

Família Botânica: Solanaceae

Parte Utilizada: Fruto

Princípios Ativos: Capsinóides: Capsiate, Dihidrocapsiate, nor-dihidrocapsiate, (Manninen); Capsaicinóides, Pigmentos Carotenoídes; Vitamina C, Proteína. (Alonso, 2007).

O Extrato Pó deverá apresentar 40% de Capsinóides (Capsiate).

Propriedades

É uma planta herbácea anual ou bianual, da família das solanáceas, caracterizada por apresentar altura entre 30 - 90 centímetros, folhas alternadas, delgadas com flores brancas solitárias e pequenas, que terminam originando o fruto de uns 10 centímetros de comprimento, cor variável, a princípio verde e ao madurar vermelho. (Alonso, 2007). O fruto apresenta odor característico e sabor ligeiramente adocicado. (Alonso, 2007).

A palavra Capsicum deriva do latim capsia que significa cápsula em alusão ao formato do fruto. (Alonso, 2007).

O capsiate é um análogo não pungente de capsaicina do *Capsicum annum L - CH-19 Sweet*, que raramente contém capsaicinóides pungente. (Manninen).

Indicações

Promove o gasto energético, oxidação dos carboidratos e gorduras, tratamento terapêutico da obesidade (Manninen). Estudos revelaram que a administração contínua de capsiate promove o gasto energético em camundongos, além disso, o capsiate afeta a proteína desacopladora (UCP) no tecido adiposo e músculo esquelético. Os resultados indicaram que o consumo de oxigênio (ou seja, gasto energético) foi significativamente maior no grupo capsiate que no grupo controle. A oxidação de carboidratos e gorduras foi significativamente maior no grupo capsiate que no grupo controle. Conseqüentemente o peso médio dos ratos no grupo capsiate foi significativamente menor do que dos ratos do grupo controle e a administração contínua de capsiate suprimiu o acúmulo de gordura abdominal. (Manninen).



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



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



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

A administração contínua de capsiate aumenta o consumo de oxigênio, sugerindo que os ratos tratados com capsiate queimaram muito mais calorias. (Manninen).

O capsiate mostrou promover a secreção de epinefrina (adrenalina) em camundongos sugerindo a ativação do sistema nervoso simpático. (Mannanen). Estudo realizado do capsiate sobre o comportamento alimentar e o consumo de energia. Mostrou que a adição de capsiate no café da manhã rico em carboidrato diminuiu significativamente o desejo de comer e a fome antes do almoço, diminuiu também a ingestão de proteína e gordura na hora do almoço (Yoshioka, 1999).

A administração diária (14 dias) de capsiate reduziu a expressão do gene UPC3 e aumento do nível de fosfato no início e durante o período de estimulação no músculo gastrocnêmico, o pH apresentou maior alcalose no grupo capsiate sugerindo uma menos glicólise aeróbica e uma compensação maior na contribuição para a produção de ATP. Os dados indicaram a redução do teor de gordura corporal associada a um gene UPC3. (Faraut, 2009).

Toxicidade/Contra-indicações: O capsicum pode interferir com inibidores da MAO e com drogas antihipertensivas (pelo aumento da secreção catecolaminérgica). Também pode aumentar o metabolismo de determinadas drogas a nível hepático, e se tem observado um aumento da atividade das enzimas G6PD e lipoproteína lipase (Mabey R., 1988 et al Alonso, 2007).

Dosagem e Modo de Usar:

• Uso Interno:

O tratamento com 6mg/dia de capsiate está associado com a perda de gordura abdominal. (Fujishima, 2008).

Referências Bibliográficas:

1. Informações disponibilizadas pelo fornecedor Quimer.
2. ALO SO, J. R. Tratado de Fitomedicina. Isis Ediciones. 1998.
3. FARAUT B.; GIA ESI I, B.; MATARAZZO V.; LE FUR, Y.; ROUGO, G.; COZZO E, P.; BE DA, D.; Capsiate administration results in an uncoupling protein-3 downregulation, an enhanced muscle oxidative capacity and a decreased abdominal fat content in vivo. International Journal of Obesity. 2009.
4. FUJISHIMA, Y.; S ITKER, S.; SHE, H.; OTT, S.; PI-SU YER, X.; FURUHATA, Y.; SATO, H.; TAKAHASHI, M.; Effects of novel capsinoid treatment on fatness and energy metabolism in humans: Possible pharmacogenetic implications. The American Journal of Clinical Nutrition. 2008.
5. SOARES, A. D. Dicionário de Medicamentos Homeopáticos. Livraria Editora, 2000. MAI E, A.H., Capsiate: The latest thermogenic. Nutrition Performance.
6. YOSHIOKA, M.; PIERRE, S.; DRAPEAU, V.; DOUCET, I.; DIO E, I.; SUZUKI, M.; TREMBLAY, A.; Effects of red pepper on appetite and energy intake. A British Journal of Nutrition. 1999.