



Cacti-Nea™

Nutracêutico do fruto da *Opuntia ficus-indica*
com ação diurética e antioxidante

Frutas e vegetais têm sido reconhecidos como fontes de nutraceuticos, como por exemplo, o cacto *Opuntia ficus-indica*. Seus frutos contêm uma variedade de nutrientes, dentre os quais se destacam as vitaminas, compostos antioxidantes, aminoácidos e minerais. Inúmeras propriedades farmacológicas dos frutos do cacto já foram relatadas em trabalhos científicos, tais como efeitos anti-hiperlipidêmicos, antioxidantes, antiinflamatórios, antidiabéticos, antivirais, antiulcerosos, antialérgicos e diuréticos.

Pensando em preservar num único produto as principais propriedades farmacológicas e nutricionais do fruto da *Opuntia ficus-indica*, a empresa Bio Serae Laboratories desenvolveu **Cacti-Nea™**, nutraceutico que apresenta excelentes propriedades antioxidantes e diuréticas (sem a perda de minerais).

Cacti-Nea™

Nutracêutico do fruto da *Opuntia ficus-indica* com ação diurética e antioxidante



Avaliação de eficácia

As propriedades de **Cacti-Nea™** são comprovadas em uma série de estudos *in vivo*, os quais atestaram a proteção antioxidante e a capacidade de controle de peso proporcionados pelos compostos ativos do cacto.

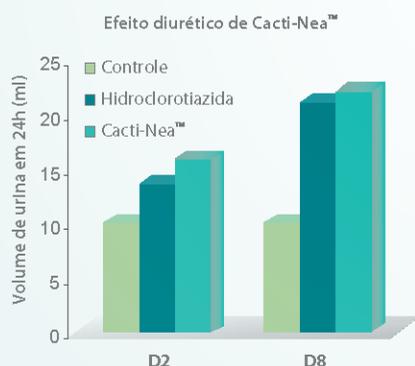
Comparação dos efeitos diuréticos: Hidroclorotiazida x **Cacti-Nea™**

O objetivo desse estudo foi avaliar as propriedades diuréticas do fruto do cacto, perante administração oral da infusão em ratos machos Wistar em doses de 240 mg/kg/dia, o que corresponde a uma dosagem humana de 2g/dia.

Após sete dias de aclimatização em condições laboratoriais, 18 ratos foram divididos em três grupos: controle, um grupo tratado com hidroclorotiazida (fármaco diurético) numa dosagem de 10mg/kg/dia, e outro testado com **Cacti-Nea™** em doses de 240mg/kg/dia.

Estudo *in vivo* do efeito diurético de **Cacti-Nea™**

Os resultados mostraram que **Cacti-Nea™** dobrou o volume da urina ao mesmo tempo em que preservou os minerais, prevenindo quadros de hipotensão, às vezes observado em terapia diurética com a hidroclorotiazida. Os resultados mostraram também que o consumo de **Cacti-Nea™** induziu uma redução de ganho de peso de quase 20% comparando-se com o grupo controle.



Indicações e aplicações

Cacti-Nea™ é um nutracêutico com propriedades diuréticas e antioxidantes, sendo especialmente indicado para o controle do peso corpóreo e preservação das células do organismo contra danos oxidativos ocasionados por radicais livres. **Cacti-Nea™** pode ser empregado para a manipulação de cápsulas, comprimidos e sachês.

Dose indicada e posologia

Após uma série de estudos científicos, chegou-se à conclusão de que a dose diária recomendada de **Cacti-Nea™** é de 2,0 gramas. A administração do nutracêutico antes ou após as refeições não é um parâmetro importante, entretanto recomenda-se tomá-lo no café da manhã, devido aos efeitos diuréticos.

Temperaturas abaixo de 50°C, previamente à incorporação no sistema. Evitar que o pH de estabilidade ultrapasse a faixa de 8,0.

Referências bibliográficas

Literatura do Fabricante – Bio Serae/França.
FEUGANG, J.M.; KONARSKI, P.; ZOU, D.; STINZING, F.C.; ZOU, C. Nutritional and medicinal use of Cactus pear (*Opuntia spp.*) cladodes and fruits. *Frontiers in Bioscience*, v.11, p.2574-2589, set.2006.

As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente possam ocorrer pela não realização de testes complementares com produtos finais.

Informações comerciais
Unidade Magistral
vendas@galena.com.br
0800.7014311 | 0800.142700

Atendimento técnico
galenatec@galena.com.br
www.galena.com.br

Qualidade!
ISO9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado pela DQS nº 068467 QM

Galena®