

# Cranberry Extrato Seco

Código: 1388

05/09/2017

Revisão: 00

Pág. 1 de 1

Trata-se de uma planta nativa da América do Norte que mede até 15 centímetros de altura. Folhas simples, alternas, estreitamente elípticas, 7-10 centímetros de comprimento e 3-5 centímetros de largura.. As flores são solitárias, corola do branco ao rosa, em forma de taça (Who, 2009).

Fruto globuloso de 20-90 milímetros de diâmetro, de coloração vermelho bordo a quase preto com endosperma branco opaco. Dividido em quatro câmaras com 1-5 sementes. (Who, 2009).

**Nome Científico:** Vaccinium macrocarpon L. Sinonímia: Oxycoccus macrocarpus (Alt.) Pursh.; Oxycoccus painstris var. macrocarpus (Who, 2009).

**Nome Popular:** Cranberry, American Cranberry, Bear berry, Black cranberry, Large cranberry, Low cranberry, Marsh apple. (Who, 2009).

**Família Botânica:** Ericaceae

**Parte Utilizada:** Fruto

**Princípios Ativos:** Antocianidinas; Ácidos orgânicos: ácido cítrico, ácido quinico;

**Ácidos fenólicos:** clorogênico, p-cumárico; Taninos; Flavonóides: quercitina, miricetina; (Who, 2009) Ácido elágico; Triterpenóides; Vitamina C (Alonso, 2007).

**O Extrato Pó** deverá apresentar mínimo 5% de Antocianinas.

**Indicações e Ações Farmacológicas:** Tratamento da asma, febre, hepatopatas, vesícula

biliar, prevenção e tratamento sintomático de infecções do trato urinário em adultos. (Who, 2009).

Alguns constituintes do Cranberry tem demonstrado um efeito anti-placa sobre bactérias gengivais, (Streptococcus mutans, Actinomyces spp.) em 58% dos casos avaliados (Weiss E. et al 1998 apud Alonso, 2007). O efeito antiaderente também foi demonstrado in vitro sobre Helicobacter pylori, tanto a nível da mucosa como das células epiteliais gástricas (Burger O. et al 2002 apud Alonso, 2007). Na ancologia experimental, os extratos de Cranberry demonstraram um efeito significativo antiproliferativo em cultivos de hepatomas humanos Hep-G, com uma EC50 = 14,5 mg/ml. (Alonso, 2007).

**Toxicidade e Contra-indicações:** Não é recomendado no tratamento de doenças do trato urinário na pediatria (Who, 2009).

## *Cramberry Extrato Seco*

Código: 1388

05/09/2017

Revisão: 00

Pág. 2 de 2

Pacientes com cálculos renais, insuficiência renal ou condições graves como pielonefrite devem consultar um profissional da saúde. (Who, 2009).

### **Dosagem e Modo de Usar:**

- Uso Interno:
- Cápsulas: 400 – 450 mg (Who, 2009);

### **Referências Bibliográficas:**

- ◆ ALO SO, J. R. Tratado de Fitofármacos y \_utracéuticos. Corpus Ediciones. 2007.
- ◆ PDR, For Herbal Medicines. 1st Edition. 1998.
- ◆ PR Vademecum de Precipción de Plantas Medicinales. 3ª edição. 1998.
- ◆ WHO, Monographs on Selected Medicinal Plants. Vol. IV. 2009.