Informe Científico

Valena®

# |MOROSIL® (Bionap/Itália)|

Qualidade!
ISO9001:2008
Sistema da Qualidade Certificado pela DQS nº 068467 QM

## MOROSIL® (Bionap/Itália)

A alternativa natural do mediterrâneo no gerenciamento do peso

**Nome Científico:** *Citrus sinensis (L.) Osbeck*

A dieta mediterrânea é extremamente conhecida e considerada muito saudável por ser baseada nos alimentos característicos de alguns dos países banhados pelo mar Mediterrâneo, é rica em frutas, legumes, peixes, grãos integrais, gordura insaturada, como o azeite e quantidades moderadas de vinho. O consumo desses alimentos cotidianamente trazem inúmeros benefícios por serem fontes de vitaminas, minerais, ácidos graxos mono e poli-insaturados, fibras e antioxidantes, que proporcionam uma modulação no peso corporal, diminuição do risco de doenças crônicas e consequente aumento da longevidade.
Pensando nos benefícios vindos do mediterrâneo, a Galena apresenta mais um importante aliado no gerenciamento do peso, o MOROSIL®.

### Definição

MOROSIL® é um extrato seco obtido a partir do suco de laranjas vermelhas Moro, cultivado exclusivamente na área em torno do vulcão Etna, na Sicília (Itália). A Laranja Moro se destaca por sua excelente aparência e coloração vermelha, que é a principal fonte dos pigmentos de antocianina, um excelente antioxidante, que geralmente não são encontrados em outras frutas cítricas, além de conter elevada concentração de vitamina C, flavonoides, e Ácidos hidroxicinâmicos.

### Avaliação da eficácia

Estudos comprovam que a laranja Moro possui uma ação exclusiva que não acontece com outras variedades da Citrus Sinensis, promove uma redução acentuada no tamanho dos adipócitos pela diminuição do acúmulo de lipídeos, que ocorre devido à dietas ricas em gorduras e a falta de exercicios físicos, entre outros fatores.
O extrato da laranja vermelha Moro, devido ao mecanismo sinérgico dos polifenóis totais, promove o gerenciamento do peso, o aumento da sensibilidade à insulina e a redução do triglicerídeos e colesterol total.

MOROSIL® contém substâncias ativas, como flavonoides, Antocianinas, Ácidos hidroxicinâmicos e Ácido ascórbico, que são capazes de modificar o metabolismo dos adipócitos.

Um estudo recente, publicado na conceituada revista International Journal of Obesity, mostrou que o extrato Moro obtido do suco enriquecido, pode neutralizar o ganho de peso e o acúmulo de gordura induzida em animais alimentados com dieta hiperlipídica, com redução da gordura abdominal de 25 a 50%.

O exame histológico do tecido adiposo também demostrou uma redução acentuada no tamanho dos adipócitos, devido à diminuição da capacidade de acumular gordura.

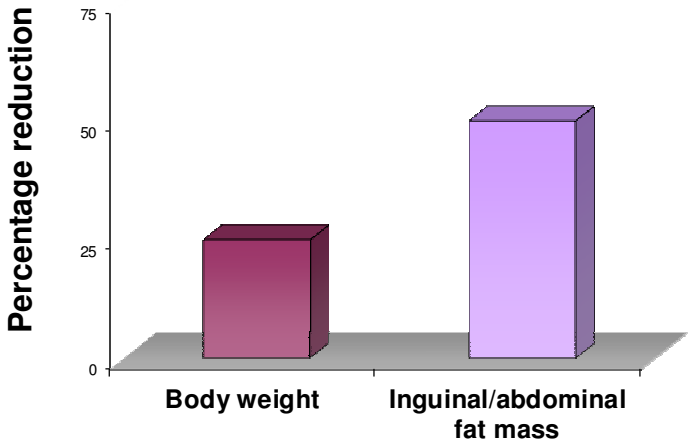


Gráfico 1. Porcentagem de redução da gordura abdominal

## Indicações e aplicações

MOROSIL® pode ser administrado em cápsulas, sachês e adicionados em alimentos funcionais como bebidas sólidas e instantâneas para o gerenciamento do peso.

## Concentração de uso e recomendações farmacotécnicas

A dosagem de uso recomendada é de 400mg a 500 mg ao dia, podendo ser divididas ou não.

## Propriedades

- Aspecto: Pó
- Coloração: Vermelho purpura

## Sugestões de formulação

**Redução da gordura abdominal**

| | |
|---|---|
| MOROSIL® | 250mg |

Administrar uma dose, 2 vezes ao dia.

**Redução do apetite e da gordura abdominal**

| | |
|---|---|
| MOROSIL® | 250mg |
| Saffrin | 88,25mg |

Administrar uma dose, 2 vezes ao dia.

**Redução de medidas e gordura abdominal**

| | |
|---|---|
| MOROSIL® | 250mg |
| ID-Alg™ | 200mg |

Administrar uma dose, 2 vezes ao dia.

*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.*

## Referências bibliográficas

Literatura do fornecedor - BIONAP da Itália

1.Titta L, et al.., Blood Orange juice inhabits fat accumulation in mice. Int J Obesity 34(3):578-588 (2009).

2. Tsuda T, et al., Microarray profiling of gene expression in human adipocytes in response to anthocyanins. Biochem Pharmacol 71:1184-1197(2006).

3. Tsuda T., Regulation of adipocyte function by anthocyanins; possibility of Preventing the Metabolic Syndrome. J Agric Food Chem 56:642-646 (2008).

4. Tsuda T et al., Anthocyanin enhances adipocytokine secretion and adipocyte-specific gene expression in isolated rat adipocytes. Biochem Biophys Res Commun 316(1):149-157 (2004).

5. Guo H, et al., Cyanidin 3-glucoside protects 3T3-L1 adipocytes against H2O2 – or TNF-a-induced insulin resistanc by inhibiting c-Jun NH2-terminal Kinase activation. Biochem Pharmacol 75:1393-1401 (2008)

***Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde***

***Atualização 16/06.14/BC***