



# CACTIN

RICA COMPOSIÇÃO DE NUTRIENTES E FITOQUÍMICOS COM AÇÃO DETOXIFICANTE E DIURÉTICA SEM A PERDA MINERAIS

**INCI Name:** Opuntia ficus-indica Fruit

**Dosagem Usual:** Uso isolado: 2 g ao dia.

Uso associado: 0,5 g a 1 g ao dia.

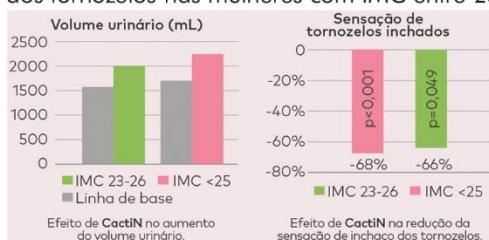
- Cactin é o extrato seco obtido do fruto do cacto Opuntia ficus-indica, naturalmente rico nos pigmentos betalaínas, como a betanina e a indicaxantina;
- Possui uma composição única em vitaminas, minerais, lipídeos, aminoácidos como cisteína e taurina, antioxidantes como glutatona, flavonóides, entre outros compostos fenólicos;
- Apresenta propriedades diuréticas, eliminando o excesso de líquidos sem o desequilíbrio eletrolítico;
- Contribui para o aumento da expressão gênica de enzimas envolvidas na fase II de detoxificação;
- Aliado no gerenciamento do peso na redução da gordura corporal;
- Auxilia na manutenção da saúde óssea, na função renal e na redução dos níveis plasmáticos de triacilglicerol e LDL;
- Coadjutante no cuidado da esteatose hepática.

## ESTUDO IN VIVO / EFICÁCIA

### Avaliação do efeito diurético de Cactin

➤ Este estudo avaliou 15 voluntárias do sexo feminino, com IMC entre 23 e 26, com exceção de 6 voluntárias que apresentaram IMC < 25. Foi administrado 2 g de Cactin por dia, durante 9 dias. O volume urinário de 24h e a sensação de inchaço dos tornozelos foram avaliados.

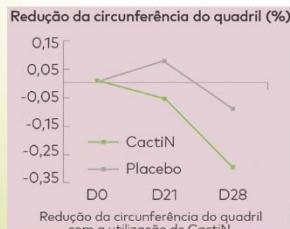
➤ Cactin aumentou em mais de 27% a diurese e reduziu em 68% a sensação de inchaço dos tornozelos nas mulheres do grupo IMC < 25, e reduziu em 68% o inchaço dos tornozelos nas mulheres com IMC entre 23 e 26.



### Avaliação da redução da circunferência do quadril

➤ Este estudo foi realizado em voluntários do sexo feminino entre 40 a 50 anos e IMC normal, avaliando os efeitos de Cactin a 2g/dia na redução da circunferência do quadril durante 28 dias.

➤ Foi observado que a utilização de Cactin promoveu redução de até 2%, cerca de 1,9 cm da circunferência do quadril das voluntárias em relação ao grupo placebo.



## MECANISMO DE AÇÃO



Diferentes benefícios e mecanismos de Cactin.

Mg-Magnésio; K-Potássio; Na-Sódio; DMO -Densidade Mineral Ossea; GSH-glutatona reduzida; GPx – Glutatona peroxidase; CAT – Catalase; SOD – Superóxido desmutase.

## SUGESTÃO DE FÓRMULAS

### LIPODETOX – AÇÃO LIPOLÍTICA E DETOXIFICANTE

#### Uso Interno

Morosil	400 mg
Altixil	100 mg
Cactin	500 mg
Administrador	1 dose ao dia.

#### ASSOCIAZÃO COM:

#### AÇÃO FIRMADORA E REMODELADORA

#### Uso Tópico

Sarcoslim Re-Shape	3%
Creme corporal com Novemer qsp	100 g
Aplicar na região desejada	2 vezes ao dia.

Morosil age na lipólise devido à ação sinérgica dos fitoquímicos presentes em sua composição, em especial a antocianina C3G e sinefrina. Cactin e Altixil agem nas fases da detoxificação, contribuindo para reduzir os metabolitos tóxicos no organismo. Sarcoslim Re-Shape contribui para a remodelação corporal, pois tem ação lipolítica e firmadora, fatores importantes para o processo de emagrecimento.

### MANUTENÇÃO DOS NÍVEIS LIPÍDICOS E PREVENÇÃO DA ESTEATOSE HEPÁTICA

#### Uso Interno

Cactin	1 g
Administrador	1 dose pela manhã.

#### ASSOCIAZÃO COM:

#### Uso Interno

Morosil	150 mg
N-acetil-cisteína	100 mg
Ác. alfa lipóico	40 mg
Piridoxal 5-fosfato	3 mg
Fosfatidilcolina	50 mg
MSM	200 mg
Zinco quelado	5 mg
Administrador	1 dose 2 vezes ao dia.

Cactin possui ação importante na redução do colesterol total, LDL e triglycerídeos, melhora a resposta glicêmica e insulinêmica, além de estimular a expressão de glutatona-S-transferase, envolvida na fase II da detoxificação. Morosil também contribui para a melhora do perfil lipídico e cuidado da esteatose hepática, além de diminuir a expressão de enzimas envolvidas na lipogênese e aumentar fatores envolvidos na lipólise e o zinco age como ativador. O Ácido alfa lipóico e Piridoxal 5-fosfato reduzem a resistência à insulina. Fosfatidilcolina é fonte de colina e sua deficiência está relacionada à incidência de esteatose hepática. N-acetil-cisteína doa radical metil, importante para a reação de metilação da fase II da detoxificação. Esta ação é potencializada pelo MSM (Metisulfonil metano).

## REFERÊNCIAS

Literatura do fornecedor (Bioibérica/Espanha).  
Bakilan et al. Eurasian J. Med. v. 48 (2), p. 95-101, 2016.

