

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

NOME CIENTÍFICO: *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 betalainas, como a betanina e a indicaxantina;
- Possui uma composição única em vitaminas, minerais, lipídeos, aminoácidos como cisteína e taurina, antioxidantes como glutathiona, 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 triacilgliceróis e LDL;
- Coadjuvante no cuidado da esteatose hepática.

MECANISMO DE AÇÃO



Diferentes benefícios e mecanismos de **Cactin**.

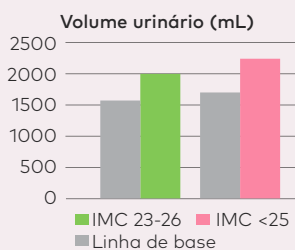
Mg-Magnésio; K-Potássio; Na-Sódio; DMO -Densidade Mineral Óssea; GSH-glutathiona reduzida; GPx - Glutathiona peroxidase; CAT - Catalase; SOD -Superóxido desmutase.

ESTUDOS *IN VIVO*

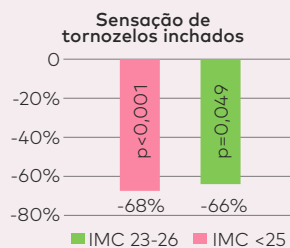
Avaliação do efeito diurético de Cactin

➤ 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.



Efeito de **Cactin** no aumento do volume urinário.



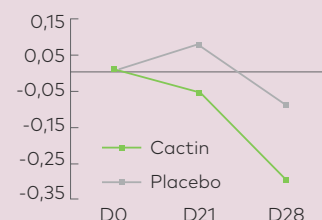
Efeito de **Cactin** na redução da sensação de inchaço dos tornozelos.

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.

Redução da circunferência do quadril (%)



Redução da circunferência do quadril com a utilização de **Cactin**.



Sugestões de Fórmulas

LIPODETOX – AÇÃO LIPOLÍTICA E DETOXIFICANTE

Morosil	400 mg
Altlix	100 mg
Cactin	500 mg

Administrar 1 dose ao dia.

ASSOCIAR COM:

AÇÃO FIRMADORA E REMODELADORA

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 **Altlix** agem nas fases da detoxificação, contribuindo para reduzir os metabólitos 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

Cactin	1 g
--------	-----

Administrar 1 dose pela manhã.

ASSOCIAR COM:

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

Administrar 1 dose 2 vezes ao dia.

Cactin possui ação importante na redução do colesterol total, LDL e triglicérides, melhora a resposta glicêmica e insulinêmica, além de estimular a expressão de glutathion-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 lipoico 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 (Metissulfonil metano).



REDUÇÃO DA CELULITE, MELHORA DA MICROCIRCULAÇÃO E REDENSIFICAÇÃO DA PELE

Cactin	500 mg
Dimpless	40 mg
Collyss	2 g
Vitamina C	100 mg

Administrar 1 dose ao dia pela manhã.

Dimpless é único ativo com estudos clínicos na celulite e com ação principalmente na fibrose. **Collyss** é fonte de colágeno, promovendo a melhora da elasticidade e redensificação da pele. A vitamina C age como cofator para a formação de colágeno. **Cactin** potencializa os resultados por auxiliar na eliminação de líquidos sem a perda de minerais, reduzindo o inchaço e o edema causados pela celulite.

DETOXIFICAÇÃO COMPLETA E REDUÇÃO DA INFLAMAÇÃO

Altlix	100 mg
Cactin	500 mg
Curculon (Curcuma longa)	300 mg
Piperin (Piperina)	5 mg

Administrar 1 dose ao dia pela manhã.

Altlix estimula a resposta antioxidante na fase I da detoxificação, além de agir na estabilização da membrana dos hepatócitos. **Cactin** age na fase II, por aumentar a expressão da glutathion-S-transferase e quinona redutase. **Cactin** e **Altlix** agem juntos na fase III na excreção de toxinas pela via renal e intestinal, respectivamente. Curculon possui excelente efeito anti-inflamatório e Piperin favorece seu efeito por aumentar seu tempo de meia vida no organismo.

REDUÇÃO DA GORDURA ABDOMINAL E CELULITE

Cactin	500 mg
Morosil	300 mg
Dimpless	40 mg

Administrar 1 dose ao dia pela manhã.

Cactin possui efeito antioxidante e diurético sem a perda de minerais, contribuindo para a redução da gordura corporal e do edema. **Dimpless** é um potente antioxidante que contribui para ação lipolítica, anti-inflamatória e prevenção da fibrose, principais fatores relacionados à celulite. **Morosil** potencializa a ação antioxidante da fórmula, além de atuar diretamente na redução do tamanho dos adipócitos.

AÇÃO DIURÉTICA E MODELADORA CORPORAL

Cactin	1 g
--------	-----

Administrar 1 dose pela manhã.

Cactin apresenta uma composição única em vitaminas, minerais, lipídeos, aminoácidos como cisteína e taurina, entre outros compostos fenólicos e betalaínas. Contribui para o controle do peso corporal, além de promover ação diurética e antioxidante sem a perda de minerais.

Referências:

Literatura do fornecedor (Nexira Health/França)



MAGISTRAL
0800 142 700
0800 701 4311



INDUSTRIAL
0800 144 150



vendas@galena.com.br
industrial@galena.com.br



www.galena.com.br



 Galena®