

Seguro e
Clinicamente
Comprovado!



GarCitrin[®]

Efeitos biológicos ampliados e reforçados: um modo mais eficaz para o gerenciamento de peso

Único padronizado em (-) HCA e Garcinol

- Um avanço no manejo nutricional de peso;
- Eficaz na redução total do peso e do índice massa corporal (IMC);
- Reduz a gordura corporal;
- Aumenta a massa magra corporal e o conteúdo de água do corpo;
- Eficaz na redução dos níveis de percepção de apetite.



O que torna o Garcitrin™ uma Garcinia Cambogia mais elaborada e potente na ação de gerenciamento de peso?

A diferença está no efeito Amplíbio que se refere ao mecanismo e à presença dos compostos que servem para facilitar o efeito biológico de outros componentes, tendo como resultado ambos efeitos biológicos AMPLIADOS e REFORÇADOS.

Garcitrin® une a sinergia de combinação do HCA e do Garcinol, onde o HCA é mais absorvido e bioavaliável no corpo do que o HCA isolado, resultando assim, em uma alta competitividade inibitória do ATP citrato liase e em uma terapia bem MAIS EFICAZ para perda de peso.

A ação Amplíbio da combinação HCA/Garcinol deveriam trabalhar hipoteticamente com uma ação antioxidante, neutralizando cargas negativas ao redor das células para facilitar o transporte e a absorção de HCA, afetando a fluidez das células membranares, facilitando assim, o transporte e absorção do HCA, e por sinergia entre os dois ativos geram a inibição da citrato liase, abaixando assim o limiar para cada inibição com o HCA.

Garcitrin®

50% (Min.)
(-) Ácido Hidroxicitríco (HCA)



16% (Min.) Cálcio



5% (Min.) Garcinol



Maior eficácia no gerenciamento do peso

Garcitrin® é um extrato seco padronizado obtido de frutas da Garcinia Cambogia com no mínimo 50% de (-)-ácido Hidroxicitríco (HCA), 16% de cálcio e 5% de Garcinol. Esta sinergia implicará em uma maior eficácia no gerenciamento de peso corpóreo.

www.farmacam.com.br

Mecanismo de ação

Farmacologia do HCA - O ingrediente ativo chave de Garcitrin®

O mecanismo regulatório de gorduras do HCA foi descoberto quando os cientistas examinaram diferentes etapas do Ciclo de Krebs.

A biossíntese dos ácidos graxos realiza-se naturalmente no Ciclo de Krebs nos seguintes mecanismos:

- Glicólise, na quebra da glicose em piruvato.
- O piruvato descaboxilases fornece o Acetil CoA na mitocôndria.
- Oxaloacetato combina com o Acetil CoA para formar citrato na mitocôndria
- O citrato move para o citoplasma e é convertido em Acetil CoA com a ajuda da citrato liase.
- Acetil CoA é convertida à Malonil CoA e promove a forma dos ácidos graxos.

O HCA compete com citrato para produzir resultados significantes para o benefício de gerenciamento de peso.

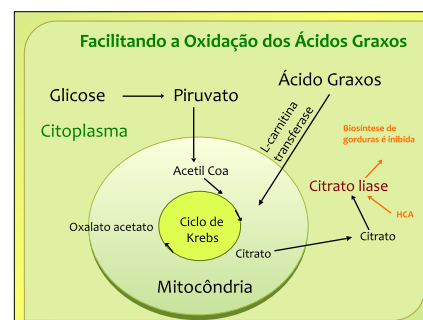
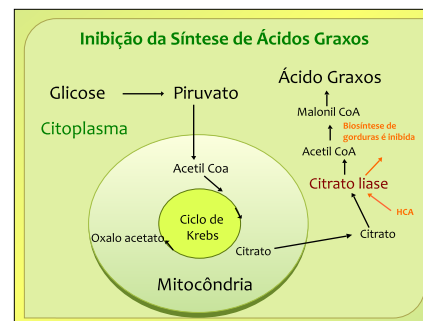
1. HCA promove inibição da síntese de gorduras

HCA inibe a enzima citrato liase envolvida na síntese do Malonil CoA, um precursor para síntese do ácido graxo.

2. HCA promove oxidação da gordura

HCA tem 100 vezes mais afinidade pela citrato liase, por isto ele age como inibidor da citrato Liase.

- Por causa desta inibição, uma quantidade mínima de Acetil CoA atinge o citoplasma.
- Assim, altera também o limite da atividade do Malonil CoA.
- Tendo baixo o nível de Malonil CoA ativa-se a L-carnitina transferase.
- Os ácidos graxos são transportados para mitocôndria por ligação com a L-carnitina. Esta ligação é facilitada pela enzima L-carnitina transferase, assim a oxidação dos ácidos graxos é estimulada.
- A habilidade do HCA promover perda de peso em humanos resulta, primariamente, da estimulação da oxidação de gordura.



3. Supressão do apetite pelo HCA

HCA promove uma sensação de saciedade, aumenta o metabolismo por estimular no fígado a gliconeogênese-glicogênio de gordura armazenada. Um alto nível de glicogênio é sinalizado no Sistema Nervoso Central e uma sensação de saciedade consequentemente é gerada, reduzindo assim o nível de ingestão de alimentos.

Mecanismo de ação:

A ativação da oxidação da gordura por hidroxicitrato no fígado tende à estimular a gliconeogênese.

A piruvato carboxilase inicia a cadeia de reações que converte piruvato à glicose. Com isto há reabastecimento do armazenamento de glicogênio no fígado e é este alto nível de glicogênio resultando em alto nível de glicose fornecida que é traduzida ao SNC gerando uma sensação de saciedade."

Sugestões de Fórmulas

Fórmulas orientativas.
É necessária a avaliação do profissional prescritor.

Emagrecendo com disposição

Bio CG® 100 mg |
D-Ribose 100 mg |
Garcitrin® 500 mg |
Açaí extrato seco 100 mg |
Cápsula qsp 1 cápsula |
Tomar 1 cápsula, 30 minutos à 1 hora antes das principais refeições.

Super termogênico

Sinetrol® 350 mg |
L - Glutamina 500 mg |
Garcitrin® 500 mg |
Cápsula qsp 1 cápsula |
Tomar 1 cápsula no período da manhã, outra no período da tarde, preferencialmente de 30 minutos à 1 hora antes das refeições.
Atenção: Sinetrol possui cafeína.



Testes de Eficácia e Segurança

Foram realizados estudos clínicos com um grupo teste formado por 46 mulheres acima do peso, onde foi administrado 500mg de HCA isolado (Citrin® - Grupo C), e 500mg de HCA + Garcinol (Grupo NC - GarCitrin®). A duração do estudo foi de 12 semanas onde o período de avaliação foram, semanas 0,2,4,6,8,10,12.

Foram verificados parâmetros de segurança e eficácia, onde para o de segurança foram avaliados através de exames físicos, taxa de pulso e pressão sanguínea. Já para os parâmetros de eficácia foram avaliados o peso corpóreo, a composição corpórea e a auto-avaliação do apetite e níveis de energia com a administração do ativo.

Gráfico 1: Porcentagem de indivíduos que apresentaram perda de peso

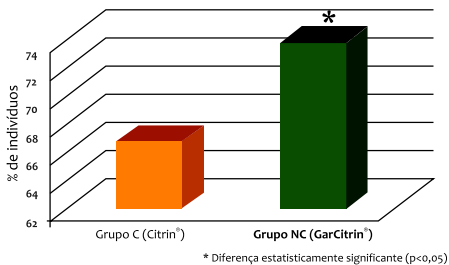
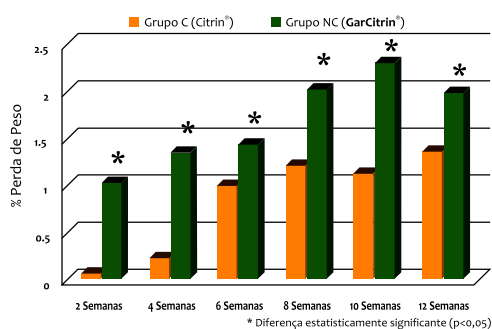


Gráfico 2: Porcentagem de perda de peso em intervalos de tempo de estudo consecutivo.



Durante as 12 semanas de estudo, o Grupo NC (GarCitrin®) apresentou redução significativa de gordura e peso corpóreo quando comparado ao Grupo C (Citrin®).

Gráfico 3: Porcentagem de alteração de ICM (índice de massa corpórea) em dois períodos do estudo.

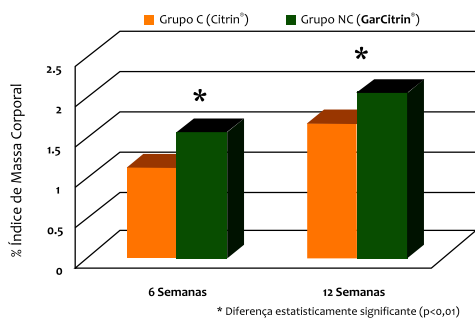


Gráfico 4: Variação do percentual de massa magra (MCM) no grupo C (Citrin®).

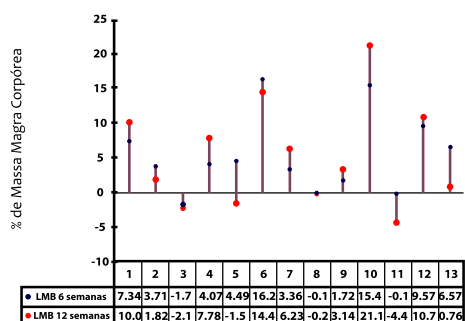
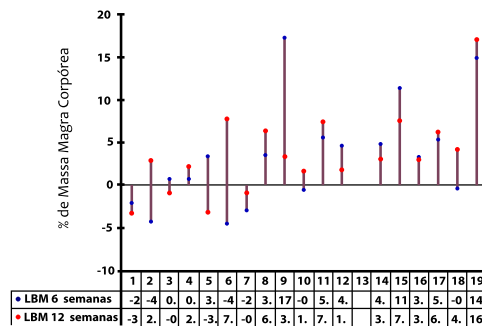
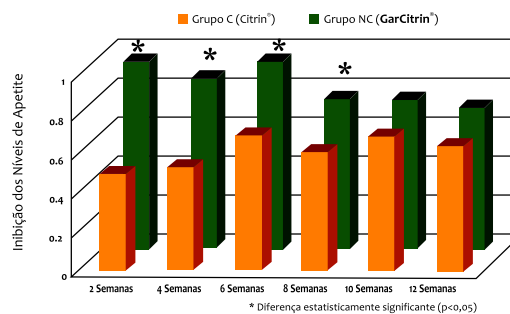


Gráfico 5: Variação do percentual de massa magra (MCM) no Grupo NC (GarCitrin®).



Durante as 12 semanas de estudo, o Grupo NC (GarCitrin®) apresentou aumento significativo de massa corpórea magra quando comparado ao Grupo C (Citrin®). Foi notório também o aumento da porcentagem de água corporal.

Gráfico 6: Auto-avaliação dos níveis de apetites nos dois grupos de estudo em tempos consecutivos



Quanto aos níveis de apetite foi significativamente inferior no Grupo NC (GarCitrin®) em relação ao Grupo C (Citrin®), o que comprova ser maior a capacidade de inibição de apetite pelo Grupo NC (GarCitrin®) em relação ao grupo comparado. Quanto aos níveis de energia foram aumentados igualmente em ambos grupos controle em relação à base padrão de energia.

Conclui-se então que o estudo de triagem em humanos duplo-cego onde se administrou GarCitrin® é mais eficaz e efetivo estatisticamente do que o HCA quando administrado de forma isolada, como no caso do Citrin® - Extrato simples de Garcinia Cambuja, tendo os seguintes efeitos comprovados:

- Redução total do peso e do índice massa corporal;
- Redução de gordura corporal;
- Aumento da massa corporal e do conteúdo de água do corpo;
- Redução dos níveis de percepção de apetite.

Nota: Durante o estudo não houve efeito adverso subjetivo ou objetivo. O pulso, as pressões sanguíneas sistólicas e diastólicas foram mantidas no mesmo nível durante todo o estudo.

Indicações

Gerenciamento de peso

Sugestão de Dosagem

Sugere-se a dosagem de 500mg, 30 minutos à 1 hora antes das refeições, 3 vezes ao dia.

Características físico-químicas

Nome botânico: *Garcinia cambuja* (fam. Clusiaceae)

Aspecto: pó fino; Cor: marrom pálido; Odor: característico; Sabor: característico; Solubilidade: levemente solúvel em água quente, solúvel em ácidos diluídos; Conservação: conservar em temperatura ambiente, 15°C à 30°C e umidade relativa entre 40% e 75% e acondicionar em ambientes secos, bem arejados e longe da luz direta.

Referências Consultadas

Fabricante: Sabinsa Corporation - USA.



Farmacam



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam