CAVABERINE™

Galena®
VIDA SAUDÁVEL

TECNOLOGIA QUE TRANSFORMA ABSORÇÃO EM RESULTADO

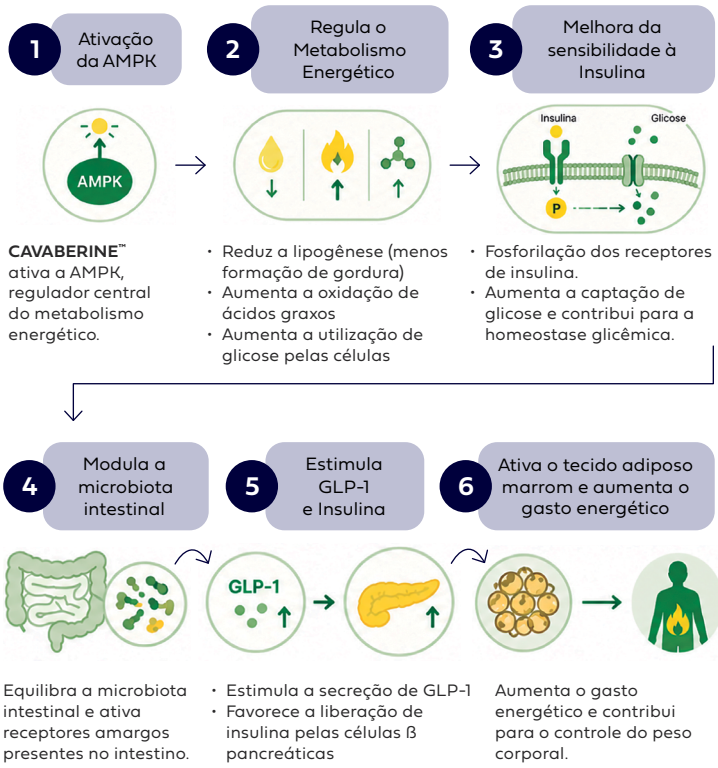
NOME CIENTÍFICO: *Berberis aristata roots, Gamma-Cyclodextrin, Camellia sinensis extract, Lecithin (Sunflower)*

Dosagem usual: 125 mg duas vezes ao dia antes das principais refeições (125mg de Cavaberine correspondem a 500mg de Berberina comum). | Dosagem máxima diária: 375mg

Solubilidade: Dispersível em água

- **CAVABERINE™** é um ingrediente inovador que contém no mínimo 30% de berberina, obtida de *Berberis aristata*;
- Foi desenvolvida para controlar a formação de estrutura cristalina e melhorar a solubilidade nos fluidos intestinais, oferecendo proteção contra a degradação gástrica e liberação controlada no intestino, através de:
- **Adição de não menos do que 3% de EGCG** à berberina, o que de acordo com testes prévios, demonstrou aumentar a absorção da berberina, além de também oferecer benefícios ao organismo;
- **Dupla encapsulação:** 1º) CAVAMAX®, a renomada γ-ciclodextrina exclusiva da WACKER; 2º) Tecnologia de Encapsulação Molecular OPTISOLV®, que aumenta a dissolução de compostos com estrutura cristalina.
- **É o único ativo com testes capazes de demonstrar todo o percurso da molécula no trato digestivo:** Dissolução, Bioacessibilidade, Permeação Intestinal e Transporte Intestinal (Caco-2);
- **Apresenta bioacessibilidade 7,8 vezes maior e biodisponibilidade 13,4 vezes maior** do que uma berberina comum;
- Atua na modulação do metabolismo energético, do perfil glicêmico e lipídico, além de favorecer o controle do peso corporal e o equilíbrio intestinal.

MECANISMO **DE AÇÃO**



CAVABERINE™ ativa a AMPK, regulador central do metabolismo energético.

- Reduz a lipogênese (menos formação de gordura)
- Aumenta a oxidação de ácidos graxos
- Aumenta a utilização de glicose pelas células

- Fosforilação dos receptores de insulina.
- Aumenta a captação de glicose e contribui para a homeostase glicêmica.

Equilibra a microbiota intestinal e ativa receptores amargos presentes no intestino.

- Estimula a secreção de GLP-1
- Favorece a liberação de insulina pelas células ß pancreáticas

Aumenta o gasto energético e contribui para o controle do peso corporal.

CAVABERINE™ atua principalmente por meio da ativação da AMPK (proteína quinase ativada por AMP), considerada um dos principais reguladores do metabolismo energético celular. Essa ativação favorece o metabolismo da glicose e dos lipídios, auxilia na sensibilidade à insulina e promove maior eficiência energética celular.

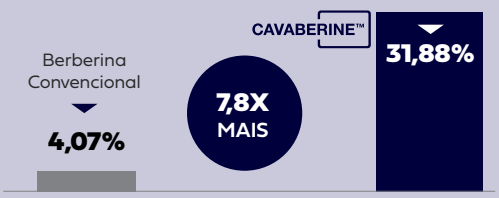
EFICÁCIA

ESTUDO ***IN VIVO***

Estudo de bioacessibilidade intestinal em modelo estático (FaSSIF).

Resultados:

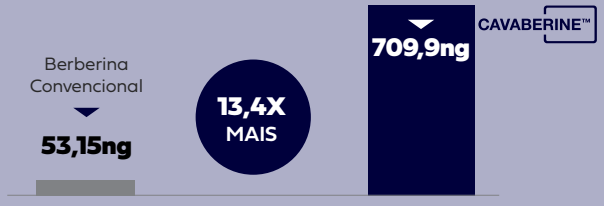
- **ATÉ 7,8X MAIS BIOACESSIBILIDADE INTESTINAL***
- Depois da digestão simulada, quanto da berberina realmente ficou dissolvida e disponível para absorção?



Estudo de permeação em células Caco-2 por 120 minutos e cálculo da biodisponibilidade, baseado em valores de referência do metabolismo de primeira passagem da berberina.

Resultados:

- **ATÉ 13,4X MAIS BIODISPONÍVEL (CACO-2)***
- Em modelo intestinal humano (Caco-2), mais moléculas atravessaram a barreira intestinal simulada e alcançaram o compartimento basolateral.



SUGESTÕES ***DE FÓRMULAS***

Flexibilidade Metabólica no Gerenciamento do Peso

IN

CAVABERINE™ _____ **125mg**
Administrar uma dose antes das principais refeições, almoço e jantar.

Controle de Peso e Melhora do Sono

IN

CAVABERINE™ _____ **100mg**
Morosil ™ _____ 150mg
Sensoril® _____ 250mg
Administrar uma dose antes do almoço e jantar.

CAVABERINE™ auxilia na flexibilidade metabólica, promovendo melhora da homeostase energética. Associado ao **Morosil™**, favorece a redução da gordura abdominal e visceral. Já o **Sensoril®**, extrato de *Withania somnifera* padronizado em whitanolídeos terapeuticamente ativos, auxilia na modulação do cortisol e na redução dos sintomas relacionados ao estresse, melhorando a qualidade do sono e colaborando no equilíbrio emocional no gerenciamento do peso.

Coadjuvante no gerenciamento do peso, hidratação e firmeza cutânea

IN

CAVABERINE™ _____ **125mg**
Administrar uma dose antes do almoço e jantar.

ASSOCIAR COM:

Lipowheat® _____ 350mg
Administrar uma dose ao dia.

CAVABERINE™ contribui para o gerenciamento do peso e melhora da saúde metabólica. Associado ao **Lipowheat®**, fonte de fitoceramidas e lipídios biomiméticos, auxilia na manutenção da hidratação, elasticidade, firmeza e integridade da barreira cutânea, favorecendo a qualidade da pele durante o emagrecimento.

Gerenciamento do Peso e Manutenção da Massa Magra

IN

CAVABERINE™ _____ **125mg**
Shilaforce _____ 250mg
Administrar uma dose antes do almoço e jantar.

ASSOCIAR COM:

Genu-In ®Life _____ 10g
Administrar uma dose ao dia.

CAVABERINE™ auxilia no controle do peso e no metabolismo energético. Associado ao **Shilaforce**, rico em ácido fúlvico e mais de 85 minerais, promove maior produção de energia mitocondrial, reduz a fadiga física e mental e favorece a vitalidade e o desempenho muscular durante o emagrecimento. **Genu-In® Life** complementa a formulação, contribuindo para a manutenção da massa magra e da composição corporal.

Associação para Saúde Metabólica e Longevidade

IN

CAVABERINE™ _____ **125mg**
Bluconidin _____ 125mg
Administrar uma dose antes do almoço e jantar.

CAVABERINE™ atua no metabolismo energético, enquanto o **Bluconidin** tem forte atuação no metabolismo da glicose, auxiliando no cuidado do indivíduo com resistência a insulina e também combatendo a glicação e seus efeitos no organismo.

Equilíbrio Emocional e Metabólico Feminino

IN

CAVABERINE™ _____ **125mg**
BloomEase _____ 260mg
Administrar uma dose antes do almoço e jantar.

CAVABERINE™ atua no metabolismo energético, na saúde intestinal e cardiovascular. Associado ao **BloomEase**, ativo que combina o extrato do milefólio com magnésio marinho, compõe uma estratégia voltada ao equilíbrio metabólico e ao bem-estar feminino ao longo do ciclo menstrual, em especial na TPM.

Atualização 000

Referências:
1 - Literatura do fornecedor (Wacker/Alemanha).

BSE FREE · 100% NATURAL GMO FREE 100% NATURAL · NOT TESTED ON ANIMALS · VEGAN

MAGISTRAL
0800 142 700
0800 701 4311

INDUSTRIAL
0800 914 4150

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

www.galena.com.br

Galena®