

Informe Científico



 Valena®

CURCUVAIL

CurcuVail

Ativo inovador que proporciona maior biodisponibilidade e solubilidade da cúrcuma, otimizando os benefícios e aplicações.

Nome científico: *Curcuma longa extract*

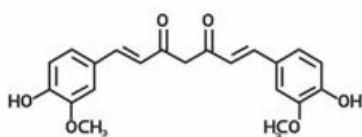
A cúrcuma é uma especiaria que tem recebido muito interesse tanto do mundo médico e científico quanto no mundo da culinária. As propriedades medicinais da cúrcuma são conhecidas há milhares de anos; no entanto, a capacidade de determinar os mecanismos de ação e determinar os componentes bioativos foi investigada apenas recentemente. A curcumina (1,7-bis (4-hidroxi-3-metoxifenil) - 1,6-heptadieno-3,5-diona), também denominada difluoroilmetano, é o principal polifenol natural encontrado no rizoma da cúrcuma. Além da curcumina, outros curcuminoides importantes estão presentes na *Curcuma longa*, que são eles a demetoxicurcumina e bismetoxicurcumina. Os curcuminóides apresentaram várias atividades, principalmente antioxidantes e anti-inflamatórias, resultando na ação em diversos marcadores e trazendo vários benefícios.

A cúrcuma longa tem sido tradicionalmente usada nos países asiáticos como uma erva medicinal devido às suas propriedades antioxidantes, anti-inflamatórias, antimicrobianas e antitumorais. Embora pareça haver inúmeros benefícios terapêuticos para a suplementação de curcumina, a maioria desses benefícios se deve aos seus efeitos antioxidantes e anti-inflamatórios.

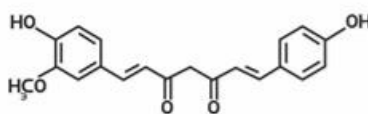
Porém, um dos principais problemas com a ingestão de curcumina é sua baixa biodisponibilidade, que parece ser principalmente devida à má absorção, metabolismo rápido e eliminação rápida. Além disso, devido à sua baixa solubilidade em água, sua aplicação em diferentes tipos de formas farmacêuticas fica limitada. Pensando nisso, a Galena traz para o mercado o **CurcuVail** um ativo inovador que proporciona maior biodisponibilidade e solubilidade em água da cúrcuma, otimizando os benefícios e ampliando as aplicações.

Definição do ativo

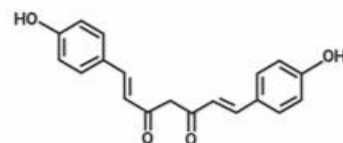
CurcuVail é um extrato único da *Curcuma longa*, padronizado em 35% de curcuminoides totais, sendo eles a curcumina, demetoxicurcumina e bis-demetoxicurcumina. **CurcuVail** é um ativo inovador, desenvolvido através de tecnologia de dispersão que promove maior solubilidade e biodisponibilidade da curcumina, melhorando sua absorção e aplicação em diferentes formas farmacêuticas.



Curcumin



Demethoxy Curcumin



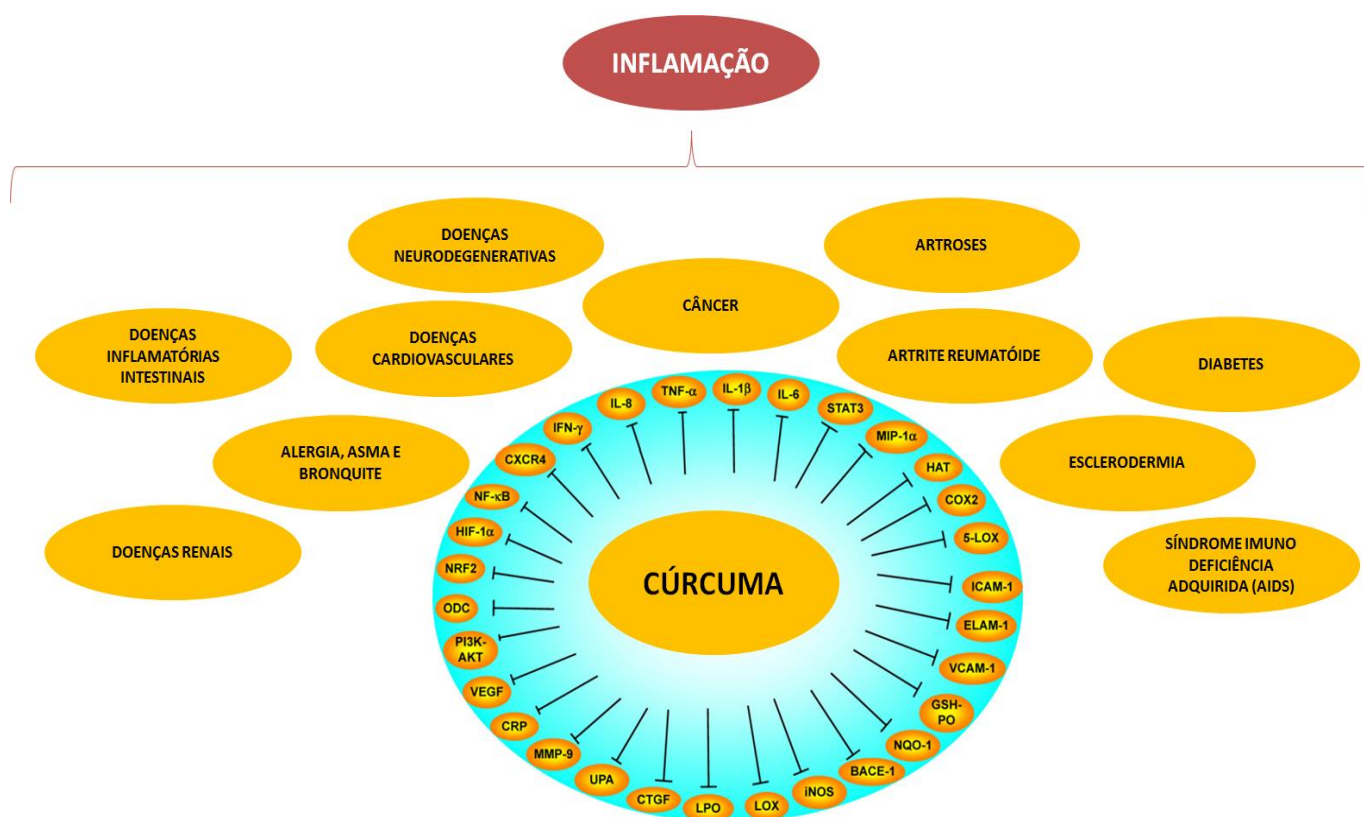
Bis-demethoxy Curcumin

Curcuminoides presentes em **CurcuVail**.

Mecanismo de ação

A cúrcuma tem como alvo múltiplas moléculas de sinalização, além de demonstrar atividade a nível celular, o que ajudou a apoiar seus vários benefícios à saúde. Foi demonstrado que ela beneficia condições inflamatórias, síndrome metabólica, dor e condições de estresse oxidativo.

Embora haja diversos benefícios terapêuticos para a suplementação de curcumina, a maioria desses benefícios se deve aos seus efeitos antioxidantes e anti-inflamatórios.



Resumo esquemático dos marcadores nos quais a cúrcuma age e suas ações.

Um dos principais problemas com a ingestão de cúrcuma é sua baixa biodisponibilidade. **CurcuVail** é um ativo inovador, produzido através de uma tecnologia que permite o aumento da dispersão da cúrcuma em água, trazendo mais biodisponibilidade aos seus curcuminoides, otimizando então sua absorção, seus benefícios e suas aplicações devido ao aumento da solubilidade em água.

A solubilidade é um fator determinante para a liberação do fármaco e também para a sua absorção, portanto, tem um papel importante na biodisponibilidade. Além disso, devido a sua maior solubilidade em água, **CurcuVail** permite mais possibilidades de aplicações em diferentes formas farmacêuticas.

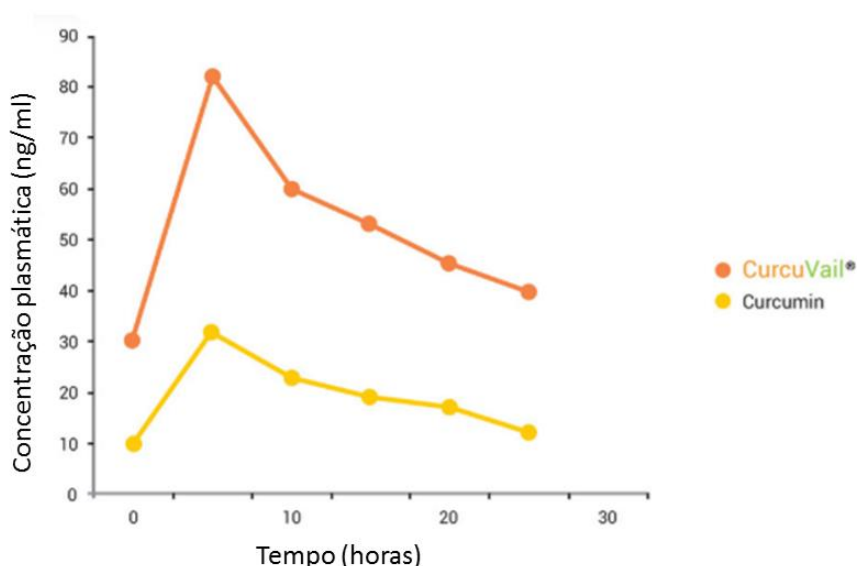
Estudos IN VIVO

Estudo clínico para avaliação da biodisponibilidade de CurcuVail (Literatura do fornecedor)

Estudo clínico aberto, randomizado e crossover teve como objetivo avaliar a biodisponibilidade relativa de **CurcuVail** em relação ao extrato de Cúrcuma 95%. O estudo foi realizado com 24 voluntários saudáveis entre 18 e 45 anos de idade, que foram suplementados com dose única de acordo com a randomização, sendo uma dose de 500mg de **CurcuVail** ou de extrato de Cúrcuma 95%. Todos os voluntários estavam em jejum de pelo menos 10 horas antes da administração.

Foram avaliados os parâmetros farmacocinéticos para determinar a biodisponibilidade de **CurcuVail** em relação ao extrato de Cúrcuma 95%.

Biodisponibilidade de CurcuVail vs Curcumin 95%



Resultado do perfil de concentração plasmática vs tempo após administração oral de **CurcuVail** e de Cúrcuma 95%.

Resultados: De acordo com os resultados, **CurcuVail** apresentou concentração máxima ($C_{m\acute{a}x}$) no plasma significativamente maior em comparação com o extrato de Cúrcuma 95%, sendo a concentração média de 82 ng/ml de **CurcuVail** e 36 ng/ml para o extrato comum no $T_{m\acute{a}x}$, que foi de aproximadamente 5 horas. A área sob a curva (AUC) do gráfico mostrou que **CurcuVail** teve uma absorção maior, sendo 3 vezes mais absorvido no sangue ou 9 vezes mais biodisponível em relação ao extrato de Cúrcuma 95%.

Benefícios

- Maior biodisponibilidade da curcumina e solubilidade em água;
- Não utiliza solventes;

- Sem pesticidas;
- Sem metais pesados;
- Sem odor e sem sabor;
- Possui ótima estabilidade quando dispersado em água ou usado em outros tipos de formulações.

Indicações e Aplicações

CurcuVail possui as mesmas indicações e benefícios da Cúrcuma Longa, sendo um poderoso antioxidante e anti-inflamatório indicado para diversos cuidados e prevenções, como para artrite reumatoide, síndrome metabólica, dores, etc.

CurcuVail pode ser aplicado em cápsulas, sachês, bebidas e alimentos.

Dosagem usual

A dosagem usual de **CurcuVail** é de 200mg a 250mg ao dia.

Propriedades

- Aspecto: pó
- Coloração: amarelo alaranjado
- Odor: característico

Certificados e Premiações



BSE
FREE



Sugestões de Formulações

MELHORA NA DETOXIFICAÇÃO E REDUÇÃO DA INFLAMAÇÃO

Altilix	100mg
CactiN	500mg
CurcuVail	200mg

Administrar 1 dose ao dia.

REDUÇÃO DO EDEMA E INFLAMAÇÃO NA OBESIDADE

CactiN	500mg
CurcuVail	200mg
Dimpless	40mg

Administrar 1 dose ao dia.

POTENTE AÇÃO ANTIOXIDANTE NO CUIDADO DE DOENÇAS METABÓLICAS

CurcuVail	200mg
Dimpless	10mg

Administrar 1 dose ao dia.

REFORÇO DA IMUNIDADE E AÇÃO ANTIOXIDANTE

Nucleotides	200mg
CurcuVail	200mg

Administrar 1 dose ao dia.

MELHORA DO DESEMPENHO COGNITIVO E REDUÇÃO DOS RADICAIS LIVRES

Cognigrape	200 mg
Curcuvail	200 mg
Dimpless	10 mg

Administrar 1 dose ao dia.

AÇÃO ANTIOXIDANTE E REDUÇÃO DOS MARCADORES INFLAMATÓRIOS NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

Serenzo	250 mg
Curcuvail	100 mg

Administrar 1 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

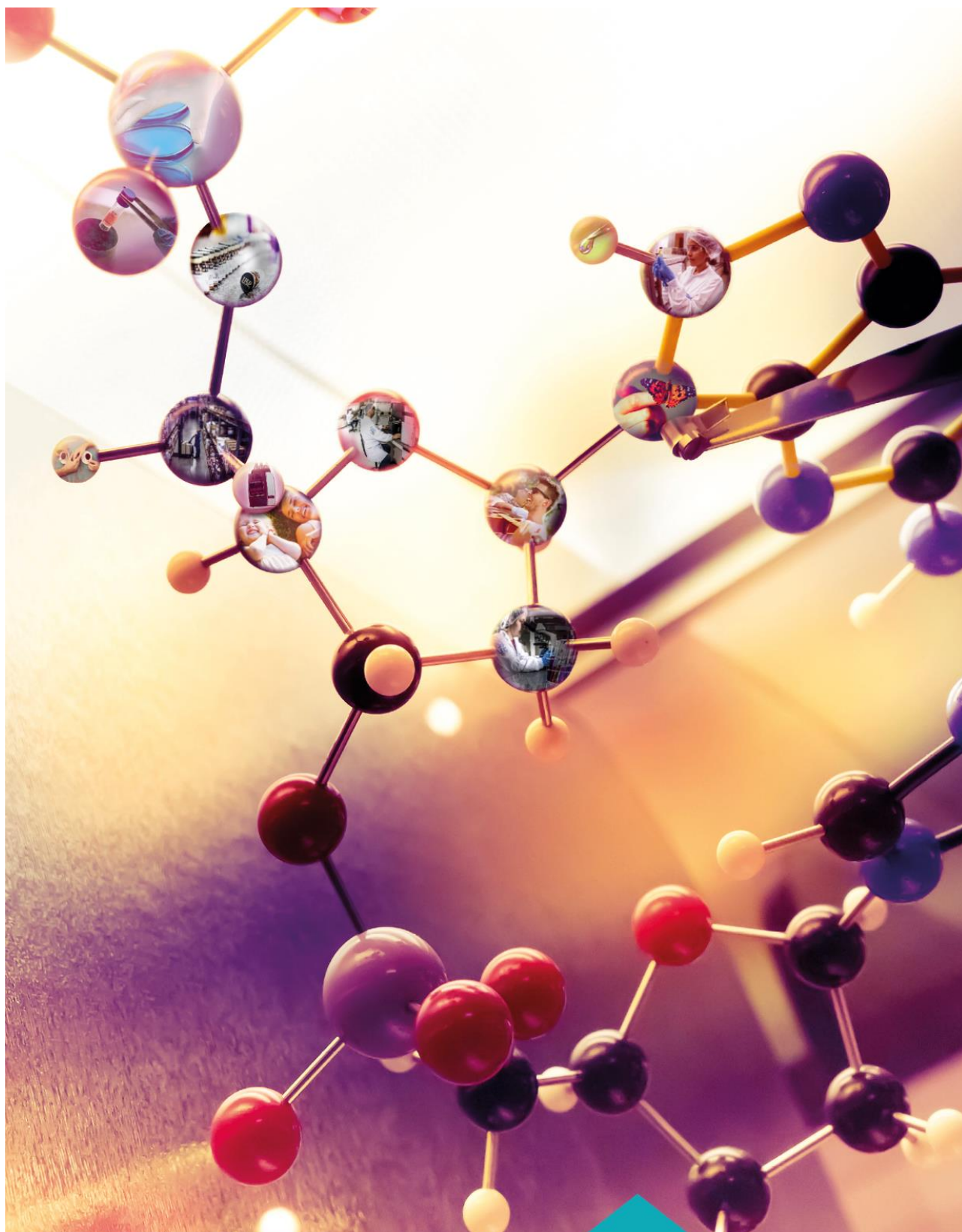
- Literatura do fabricante – Índia.

Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde

Atualização 06.01.2020 / DR

Informe Científico

 Galena®



Remetente:

Galena Química Farmacêutica Ltda.

Rua Pedro Stancato, 860 - Campo dos Amarais
13082-050 | Campinas | SP.

 Galena®

galena.com.br

 /galenafarmaceutica

 @galenafarmaceutica

 Galena Química e Farmacêutica

 Galena®