



CURQ60®

Cúrcuma de alta performance

A curcumina é um dos ingredientes nutracêuticos mais estudados do mundo, com mais de 20.000 publicações científicas. Ela exerce uma ampla gama de atividades fisiológicas e farmacológicas benéficas, incluindo efeitos antioxidantes, anti-amiloides, anti-inflamatórios, antimicrobianos, antineoplásicos, imunomoduladores, reguladores do metabolismo, antidepressivos, neuroprotetores e protetores de tecidos. No entanto, sua baixa solubilidade e absorção na forma livre no trato gastrointestinal, bem como sua rápida biotransformação em metabólitos inativos, limitam consideravelmente sua utilidade como agente promotor da saúde e suplemento alimentar.

CurQ60® é uma formulação única, segura, surfactante *free*, dispersível em água, desenvolvida com a tecnologia BIOFLUX Curcumin para aumentar a biodisponibilidade e a eficácia da curcumina. Essa matriz presente em BIOFLUX protege eficazmente a curcumina da degradação, ao mesmo tempo que facilita sua dispersão e solubilização em ambientes aquosos, tornando **CurQ60®** a escolha ideal quando a formulação exige os benefícios antioxidantes da curcumina pura, mas precisa de uma entrega hidrossolúvel de alta biodisponibilidade para formulações versáteis.

VANTAGENS

- Clinicamente comprovado
- Padronizado para conter no mínimo 60% de curcuminóides totais
- 16x mais biodisponível que curcuminóides não formulados
- 12x mais biodisponível que curcuminóides + piperina
- Sabor neutro
- Adequado para diversas aplicações

MECANISMO DE AÇÃO E APLICAÇÕES

A literatura científica demonstra que a curcumina atua por múltiplos mecanismos biológicos:

Modulação Inflamatória

- Inibição de NF- κ B
- Redução de TNF- α
- Redução de IL-1 β e IL-6
- Modulação de COX-2 e LOX

Puri. Experiência que inspira inovações

Fale com a gente: 11 2067 5600 ou 0800 0258 825



Ação Antioxidante

- Ativação da via Nrf2
- Aumento de enzimas antioxidantes endógenas
- Redução do estresse oxidativo celular

Saúde Metabólica

- Modulação da resistência à insulina
- Controle da inflamação de baixo grau
- Suporte ao metabolismo energético

Cognição e Envelhecimento Saudável

- Proteção mitocondrial
- Neuroproteção
- Modulação da neuroinflamação

CONTRAINDICAÇÕES

Não recomendado para crianças, gestantes, lactantes e pessoas com o histórico de sensibilidade ao urucum.

ESTUDOS

CurQ60® possui segurança comprovada:

Toxicidade oral aguda: LD₅₀ > 2000 mg/kg b.wtt

Estudo de toxicidade 90 dias: NOAEL > 2000 mg/kg b.wt

Comprovação de nenhuma evidência de mutagenicidade ou clastogenicidade.

Estudo clínico em pacientes com osteoartrite

Um estudo clínico randomizado, duplo-cego e controlado por placebo foi conduzido para avaliar a eficácia do **CurQ60®** em pacientes com osteoartrite leve. Foi administrado 2 capsulas ao dia, após café da manhã e jantar em um total de 150 voluntários, divididos em grupos:

Placebo / CurQ60® (200 mg)/ Controle: 1000mg de 95% Curcuminoides + 5mg de Piperina

Resultados:

1. redução da dor, melhora a função física e rigidez através da pontuação total do WOMAC.

CurQ60®	Controle
<i>Redução da Dor x placebo</i>	
23,16%	4,97%
<i>Redução do inchaço x placebo</i>	
18,44%	2,31%
<i>Melhora da função física</i>	
10,36%	4,34%



2. aumento da capacidade aeróbica, redução do tempo de subida de escada e melhora a flexão do joelho
Six minutes Walk test - SMWT: melhora de **8,24%** (1,13x o placebo)
Stair Climb Test - SCT: melhora de **13,96%** (2,01x o placebo)
Flexão de joelho: melhora de **1,79%** (1,82x o placebo)
3. ainda nesse estudo, foram avaliados níveis séricos, e podemos concluir que **CurQ60®** reduz níveis de TNF- α (28%), hsCRP (23%) e IL-6 (126%) que são biomarcadores inflamatórios séricos de forma rápida.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 200mg ao dia ou conforme prescrição.
- **Tópico:** Não aplicável
- **Fator de correção:** Não se aplica.

REFERÊNCIAS

1. Tabanelli, R.; Brogi, S.; Calderone, V.; Improving Curcumin Bioavailability: Current Strategies and Future Perspectives. *Pharmaceutics* 2021, 13, 1715.
2. Stohs, S.J.; Chen, O.; Ray, S.D.; Ji, J.; Bucci, L.R.; Preuss, H.G. Highly Bioavailable Forms of Curcumin and Promising Avenues for Curcumin-Based Research and Application: A Review. *Molecules* 2020, 25, 1397.
3. Srivastava, A.; Sing, M.K.; A randomized, double blind, placebo and an active comparator controlled parallel-group study to evaluate the efficacy of GV22202 in subjects with mild knee osteoarthritis. *REPORT* 2023.
4. Sohn, S.-I.; Priya, A.; Balasubramaniam, B.; Muthuramalingam, P.; Sivasankar, C.; Selvaraj, A.; Valliammai, A.; Jothi, R.; Pandian, S. Biomedical Applications and Bioavailability of Curcumin—An Updated Overview. *Pharmaceutics* 2021, 13, 2102. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13122102>.
5. Tabanelli, R.; Brogi, S.; Calderone, V. Improving Curcumin Bioavailability: Current Strategies and Future Perspectives. *Pharmaceutics* **2021**, 13, 1715. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101715>.

