

## A COENZIMA Q10 MAIS BIODISPONÍVEL DO MERCADO MAGISTRAL

**NOME CIENTÍFICO:** *Ubiquinona e  $\gamma$ -Ciclodextrina.*

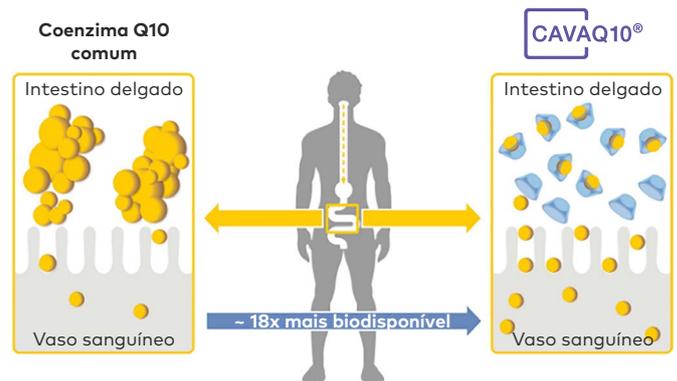
**Dosagem usual:** 30mg a 250mg ao dia

**Temperatura de estabilidade:** até 200°C

**Solubilidade:** Dispersível em água

- **CAVAQ10®** é uma fonte de **Coenzima Q10 1800% mais biodisponível** do que as coenzimas comuns do mercado magistral;
- Por ser altamente dispersível em água e se apresentar na forma de pó, **pode ser administrada em cápsulas, gummies, pastilhas ou bebidas e alimentos funcionais**;
- É um complexo vegano inovador, livre de alérgenos e de lecitina;
- Encontra-se em uma forma mais estável (Ubiquinona), facilmente convertida em Ubiquinol (Forma ativa) no organismo;
- Atua como um potente antioxidante, minimizando os danos provenientes do estresse oxidativo;<sup>1</sup>
- Favorece o metabolismo energético celular, contribuindo para a performance esportiva;<sup>1</sup>
- Favorece a atividade do sistema imunológico e cardiovascular, favorecendo assim o envelhecimento saudável.<sup>1</sup>

### MECANISMO DE AÇÃO



Biodisponibilidade do **CAVAQ10®**



A Coenzima Q10 (Ubiquinona), é uma substância encontrada naturalmente nas células que, além de exercer uma importante atividade antioxidante, participa ativamente do metabolismo energético celular, favorecendo a atividade de diversos sistemas do organismo.<sup>1</sup>

Diversos estudos evidenciam os benefícios da suplementação com essa substância, que, por ser altamente lipossolúvel, pode se aglutinar e ter sua absorção no intestino dificultada, necessitando de altas doses para exercer seus benefícios.

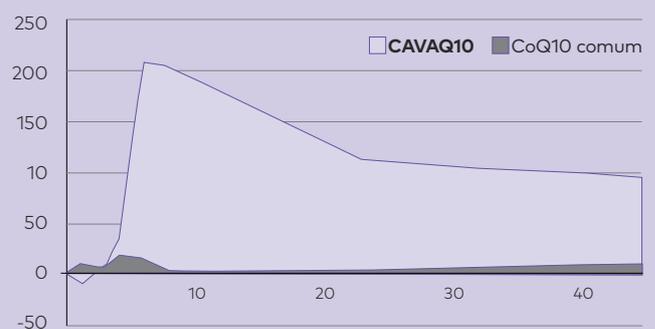
No **CAVAQ10®** as moléculas de Coenzima Q10 são revestidas em  $\gamma$ -ciclodextrina por um processo patenteado, formando um complexo altamente estável e dispersível em água, **1800% mais biodisponível** do que as coenzimas comuns do mercado.

### ESTUDO *IN VIVO*

#### Teste de Biodisponibilidade

- Este estudo avaliou 22 voluntários que administraram **CAVAQ10®** ou CoQ10 convencional;
- Foram feitas coletas de sangue por 48 horas;
- **CAVAQ10®** mostrou um aumento médio de 47,60% do nível basal de CoQ10 no plasma em comparação com um aumento de apenas 13,83% com a Coenzima Q10;
- A biodisponibilidade foi 1800% maior nos voluntários que receberam **CAVAQ10®** em comparação ao controle.

#### Concentração de CoQ10 no plasma (ng/mL)



Biodisponibilidade do **CAVAQ10®**



## Sugestões de Fórmulas

### PREVENÇÃO DO DÉFICIT COGNITIVO

CAVAQ10® \_\_\_\_\_ 30mg

RiaGev® \_\_\_\_\_ 300mg

Administrar uma dose ao dia.

**CAVAQ10®** é uma fonte de Coenzima Q10 1800% mais biodisponível que, além de apresentar potente atividade antioxidante, favorece o metabolismo mitocondrial e a cognição. **RiaGev®** previne o declínio cognitivo através da recuperação da atividade celular e inibição do SASP (Fenótipo Secretor Associado à Senescência).

### PREVENÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO E MELHORA DO DESEMPENHO COGNITIVO

CAVAQ10® \_\_\_\_\_ 50mg

Cognigrape® \_\_\_\_\_ 200mg

Administrar uma dose ao dia.

**CAVAQ10®** é uma Coenzima Q10 altamente estável e biodisponível que participa ativamente do metabolismo energético mitocondrial, minimizando os danos do estresse oxidativo. Essa atividade é potencializada por **Cognigrape®**, ativo rico em proantocianidinas e antocianina específica M3G (Malvidin-3-Glucoside) que otimiza os processos cognitivos.

### BIODISPONIBILIDADE EM PROL DA IMUNIDADE

CAVAQ10® \_\_\_\_\_ 100mg

Curcuvail® \_\_\_\_\_ 100mg

Administrar uma dose ao dia.

**CAVAQ10®** é uma forma estável e 1800% mais biodisponível de Coenzima Q10, que participa ativamente do metabolismo energético e exerce atividades antioxidantes associadas à melhora do sistema imunológico. **CurcuVail®** complementa essa atividade. Trata-se do extrato único da *Curcuma longa*, padronizado em 35% de curcuminoides, devido a sua tecnologia de dispersão, o ativo favorece a biodisponibilidade dos curcuminoides, contribuindo para a melhora das respostas celulares e humorais.

### OTIMIZAÇÃO MITOCONDRIAL

CAVAQ10® \_\_\_\_\_ 15mg

Gummy qs \_\_\_\_\_ 1 unidade

Administrar 2 gummies ao dia.

Por ser altamente estável e versátil, **CAVAQ10®** pode ser também administrado em gummies. Sua elevada biodisponibilidade assegura um maior aproveitamento de seu potencial antioxidante. A Coenzima Q10 participa diretamente da cadeia respiratória celular, contribuindo para a atividade mitocondrial e metabolismo energético.

### PERFORMANCE ESPORTIVA

CAVAQ10® \_\_\_\_\_ 30mg

Filme Orodispersível qsp \_\_\_\_\_ 1 unidade

Administrar um filme ao dia.

### ASSOCIAR COM:

Peak O2® \_\_\_\_\_ 1g

Vinitrox® \_\_\_\_\_ 500mg

Administrar 1 dose de 30 a 40 minutos antes do treino.

**CAVAQ10®**, é uma fonte de Coenzima Q10 altamente biodisponível que, por participar ativamente do metabolismo mitocondrial e da síntese energética, contribui para a performance esportiva. **Peak O2®** colabora para o aumento do aporte de oxigênio através do estímulo da biogênese mitocondrial e aumento da capilaridade por fibra muscular. **Vinitrox®**, por sua vez, potencializa a ação do **Peak O2®**, pois é um ativo padronizado em 95% de polifenóis da maçã e uva, sendo uma combinação única que auxilia na melhora da performance esportiva através da sua ação vasodilatadora.

### SAÚDE FEMININA E MASCULINA

CAVAQ10® \_\_\_\_\_ 50mg

Dimpless® \_\_\_\_\_ 10mg

Administrar uma dose pela manhã.

Esta formulação traz uma potente sinergia entre **CAVAQ10®** e **Dimpless®**. Enquanto **CAVAQ10®** é um importante antioxidante, altamente estável e biodisponível, que atua minimizando os danos oxidativos do organismo, **Dimpless®** é rico em antioxidantes primários do Melão de Cantaloupe, como a Superóxido Dismutase (SOD), Catalase e Glutathione que possui mais de 23 diferentes benefícios com evidências clínicas para a saúde masculina e feminina.

#### Referências:

- Literatura do fornecedor (Bionap/Itália) - TERAQ, K. et al. Enhancement of oral bioavailability of coenzyme Q10 by complexation with -cyclodextrin in healthy adults. Nutrition Research, v. 26, n. 10, p. 503-508, 2006. DOI: 10.1016/j.nutres.2006.08.004 | 1) AINI, Rajiv et al. Coenzyme Q10: the essential nutrient. Journal Of Pharmacy And Bioallied Sciences, [S.L.], v. 3, n. 3, p. 466, 2011. Medknow.



**MAGISTRAL**  
0800 142 700  
0800 701 4311



**INDUSTRIAL**  
0800 914 4150



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



www.galena.com.br

 **Galena**®