



UbiQsome®

Coenzima Q10 com a Tecnologia Phytosome®



UbiQsome®

Coenzima Q10 para uso oral com alta biodisponibilidade desenvolvida com a tecnologia Phytosome®

UbiQsome®

Produto inovador padronizado em Coenzima Q10 com a tecnologia Phytosome®, que otimiza parâmetros farmacocinéticos representados pelo **aumento da absorção e da biodisponibilidade**. Além disto, de acordo com estudo *in vitro*, há melhora da solubilidade em fluidos intestinais em até 14 vezes se comparado com a Coenzima Q10 tradicional. Este dado é fundamental para a efetividade do produto.

	Concentração Plasmática CoQ10 (mg/mL)		
	pH estomacal (1,6)	pH intestinal (5,0)	pH intestinal (6,5)
Coenzima Q10	Não Detectável	0.023	0.012
UbiQsome®	0.020	0.061	0.170
Melhora na solubilidade		X 2,6	14X

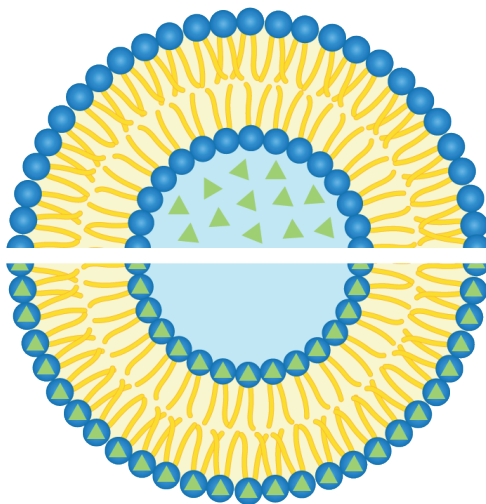
UbiQsome® e a Tecnologia Phytosome®

A tecnologia Phytosome® é responsável pelo aumento de absorção, biodisponibilidade e garantia da eficácia da coenzima Q10. UbiQsome® é constituído por uma combinação entre a coenzima Q10 com a fosfatidilcolina de óleos vegetais e outros ingredientes, submetidos a um processo de fabricação específico e patenteado (PETRANGOLINI et al., 2019).

Propriedades

- Alta biodisponibilidade
- Dose única diária
- Efeito antioxidante
- Auxilia na síntese de ATP

Lipossoma Comum



Phytosome®

- ▲ Substâncias Ativas
- Fosfatidilcolina
- Complexos Substâncias Ativas - Fosfatidilcolina



Eficácia
Garantida



Mais
Absorção

Posologia

Uso oral: 100 mg de UbiQsome® 1 x ao dia.

Maior Biodisponibilidade de CoQ10

UbiQsome® é 3x mais biodisponível que a CoQ10 convencional*

Coenzima Q10

A coenzima Q10 é um composto lipossolúvel, presente em praticamente todas as células do corpo humano. Seu principal papel é atuar sobre a função mitocondrial, no processo de respiração celular e na produção de ATP, como intermediário no sistema de transporte de elétrons. Também apresenta atividade antioxidante e proteção contra doenças cardiovasculares e neurodegenerativas.

Entretanto, é de conhecimento científico que a CoQ10 tradicional apresenta baixa biodisponibilidade no trato gastrointestinal por ser lipossolúvel e apresentar alto peso molecular (ZAKI N.,2016).

Como solução, temos UbiQsome®

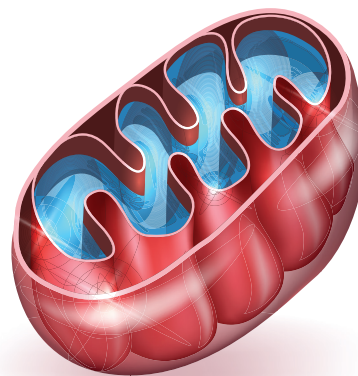
Evidências Científicas - Estudo Clínico

De acordo com Petrangolini e colaboradores (2019), em um estudo randomizado, cruzado avaliaram 12 voluntários saudáveis com uma única administração de CoQ10 tradicional 100 mg x UbiQsome® 150 mg (equivalente a 30 mg de CoQ10).

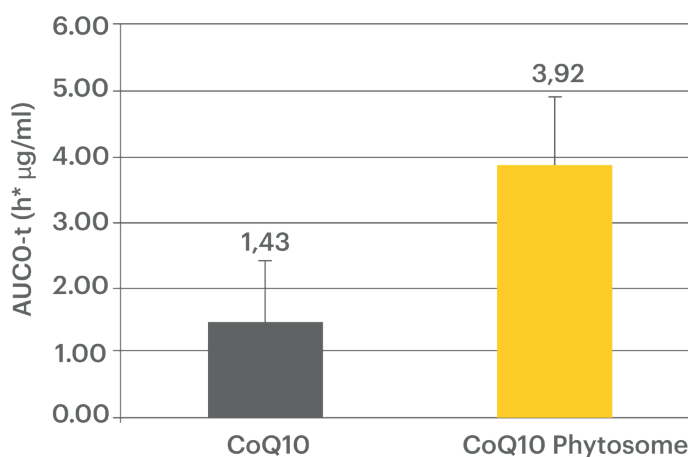
Resultados: UbiQsome® tem maior biodisponibilidade após a administração de 1 única dose quando comparada a CoQ10 convencional apresentando níveis plasmáticos significativamente melhorados.

Indicações de CoQ10

- Deficiência de CoQ10
- Doenças mitocondriais
- Insuficiência cardíaca
- Hipertensão arterial
- Fibromialgia
- Doença de Alzheimer
- Longevidade
- Redução da fadiga muscular



Concentração Plasmática de CoQ10



■ CoQ10 100 mg

■ CoQ10 30 mg formulado em ubiQsome®

UbiQsome® é
3X mais
biodisponível
que CoQ10
tradicional

* De acordo com estudo clínico publicado em 2019 (PETRANGOLINI G et al. A new food-grade coenzyme Q10 formulation improves bioavailability: single and repeated pharmacokinetic studies in healthy volunteers. Curr Drug Deliv. 2019; 16(8): 759-767.)

Sugestões de Fórmulas

Antioxidante

UbiQsome®	100 mg
Cápsulas Vegetais	qsp 1 dose

Posologia: Tomar 1 dose 1 vez ao dia.

Saúde Mitocondrial

UbiQsome®	100 mg
CitoProtect™	100 mg

Cápsulas Vegetais qsp 1 dose

Posologia: Tomar 1 dose 1 vez ao dia.

Saúde Mitocondrial

UbiQsome®	50 mg
Allyl ABG™	125 mg
Cápsulas Vegetais	qsp 1 dose

Posologia: Tomar 1 dose 2 vezes ao dia.

Fibromialgia

UbiQsome®	100 mg
PEA BioActive™	120 mg
Cápsulas Vegetais	qsp 1 dose

Posologia: Tomar 1 dose 1 vez ao dia.

CitoProtect™: Nutracêutico desenvolvido a partir de fitocomplexo composto por fitoquímicos isolados do extrato da casca de *Myrica cerifera* e do fruto do *Dimorphandra mollis*. Atua no processo de *mitohormesis*.

Allyl ABG™: Extrato seco obtido a partir do bulbo maturado da espécie *Allium sativum* padronizado em no mínimo 0,1% de S-Allyl-Cysteine. Possui ação benéfica na síndrome metabólica além de ser cardioprotetor.

PEA BioActive™: Nutracêutico padronizado em no mínimo 98% de palmitoiletanolamida, uma amida de ácido graxo endógena com ação analgésica e anti-inflamatória.

Referências Bibliográficas

Dossiê Técnico do Fabricante.

AMIN, T., BHAT, S.V. A review in phytosome technology as a novel approach to improve the bioavailability of nutraceuticals. International Journal of Advancements in Research and Technology, 1(3): 43-57, 2012.

BHATTACHARYA, S. Phytosomes: the new technology for enhancement of bioavailability of botanicals and nutraceuticals. International Journal of Health Research, 2(3): 225-232, 2009.

GARRIDO-MARAVÉ J et al. Coenzyme Q10 therapy. Mol Syndromol. 2014; 5(3-4): 187-197.

HERNÁNDEZ-CAMACHO JD et al. Coenzyme Q10 supplementation in aging and disease. Front Physiol. 2018; 9:44. doi: 10.3389/fphys.2018.00044.

HUANG, C. J. et al. Obesity-related oxidative stress: the impact of physical activity and diet manipulation. Sports Med. 2015 (1), 32.

PETRANGOLINI G et al. A new food-grade coenzyme Q10 formulation improves bioavailability: single and repeated pharmacokinetic studies in healthy volunteers. Curr Drug Deliv. 2019; 16(8): 759-767.

QU H et al. Effects of coenzyme Q10 on statin-induced myopathy: an updated meta-analysis of randomized controlled trials. J Am Heart Assoc. 2018; 7(19): e009835. doi: 10.1161/JAHA.118.009835.

RODICK TC et al. Potential role of coenzyme Q10 in health and disease conditions. Nutrition and Dietary Supplements. 2018;10: 1-11.

ZALESKI AL et al. Coenzyme Q10 as treatment for statin-associated muscle symptoms - a good idea, but... Adv Nutr. 2018; 9(4): 519S-523S.

ZAKI, N. M. Strategies for oral delivery and mitochondrial targeting of COQ10. Drug Deliv. 2016, 23 (6), 1868-1881

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam