

Product: Co-Enzyme Q10

Description

Supplement that provides naturally fermented Co-Enzyme Q10 for sublingual absorption fermented, with no sugar, artificial colors or flavorings, providing faster and greater absorption. It is intended to help supplement requirements for Co-Enzyme Q10 that are not met by diet, through biosynthesis of the molecule.

- Indispensable for oxygen to be carried to all cells
- Increases energy and sense of vitality
- Promotes the function of the heart muscle
- With N-Acetyl-L-Carnitine



Function

- Sublingual for greater absorption

Since almost all cellular activities are energy-dependent, Co-Enzyme Q10 is essential for the health of all human tissues and organs, and is a naturally occurring antioxidant nutrient that slows down the free radical formation in biological systems.

Co-Enzyme Q10 is also important for the maintenance of blood vessel and the function of the heart muscle. In addition, people who take statins may develop deficiencies in Co-Enzyme Q10 and may require supplementation.

L-Carnitine acts in the metabolism of fats and carbohydrates. It carries fatty acids to the mitochondria for production of Adenosine Triphosphate (ATP). L-Carnitine is in charge of carrying oxygen and fatty acids into the cells. There, Co-Enzyme Q10 will help convert them into energy.

Does not contain any allergens

Product: Co-Enzyme Q10

Directions / Precautions

Adults should take 1 sublingual tablet a day or as prescribed. The recommended daily dose should not be exceeded. If you have any health problems, consult your physician first. Supplements should not replace a varied and balanced diet and a healthy lifestyle. Store in a cool, dry place. Not recommended for children under 18, pregnant or lactating women, unless prescribed/recommended by a physician/pharmacist. Keep out of reach of children.



Packaging

- Pack size : 100cc
- Net weight : 38,76g
- Total weight
- Type : comprimidos sublinguais
- Quantity : 120
- N.o embalagens p/caixa:
- IVA 23%
- Reference : ECO COENZIMA Q10
- Barcode : 5600283759203

Indications

Sublingual Co-Enzyme Q10 may be a useful supplement for individuals whose dietary requirements for coenzyme Q10 are not met through biosynthesis of the molecule.

Allergens

Contains no known allergens.



Product: Co-Enzyme Q10

Packaging

ecogenetics[®]

Ingredientes e Informação Nutricional

Ingredientes y Valor Nutricional

Ingredients and Nutritional Value

por cada comprimido sublingual/for each sublingual pill:

Coenzima Q10 (Ubiquinona)

Coenzima Q10 (Ubiquinona)

Coenzyme Q10 (Ubiquinone)

N-Acetil-L-Carnitina HCl

N-Acetyl-L-Carnitine HCl

10MG

100MG

Outros ingredientes/Ótros ingredientes/Other ingredients:

Xilitol/Xilitol/Xylitol (Edulcorante/edulcorante/weetener), Carboximetil celulose sódica/Carboximetil celulosa sódica/Sodium carboxymethyl cellulose (desagregante/disgregante/disaggregated), Estearato de Magnésio/Magnesium Stearate (agente antiaglomerante/anti-caking agent), Sucralose/Sucralosa/Sucralose, Aroma de morango em pó/Aroma de fresa polvo/Powdered Strawberry Flavor.

NUTRIGENOMIC

Nº de Lote e Data de consumo preferente:

Nº Lote y Fecha de consumo preferente:

Lot No. and Best before:

5 600283 759203

ecogenetics[®]

100% NATURAL

RAW & PURE

INGREDIENTS

Co-Enzima Q10

CO-ENZIMA Q10

CO-ENZYME Q10

SUBLINGUAL

SUPLEMENTO ALIMENTAR

COMPLEMENTO ALIMENTICIO

FOOD SUPPLEMENTS

120 g

39g PESO NETO

39g NET WEIGHT

PT

Com N-Acetil-L-Carnitina. Com edulcorante. Um consumo excessivo pode ter efeitos laxantes.

ES

Con N-Acetil-L-Carnitina. Con edulcorante. El consumo excesivo puede tener efectos laxantes.

EN

With N-Acetyl-L-Carnitine. With sweetener. Excessive consumption can have laxative effects.

Produção/Producción/Manufacturing

Produzido na EU para distribuição por:

Producido en la EU para distribución por:

Manufactured in the EU for distribution by:

ECOGENETICS[®]

KonceptEvidence, Lda.

Prct. Cristóvão Falcão, 93-R/C Dto

4465-114 S. Mamede de Infesta - Portugal

Apoio ao consumidor +351 915 265 969

www.ecogenetics.eu

Nutritional Information per tablet

sublingual

Coenzima Q10 (Ubiquinona)	10MG
N-Acetil-L-Carnitina HCl	100MG

Product: Co-Enzyme Q10

Informação sobre constituintes

Co-Enzima Q10: A coenzima Q10 é uma molécula que existe no nosso organismo e que desempenha um papel fundamental no metabolismo energético, e na proteção antioxidante das nossas células. Também conhecida como ubiquinona, esta coenzima encontra-se em todas as células do nosso organismo, mas principalmente nas células que necessitam de um fornecimento superior de energia, como é o caso das células musculares, em especial do coração e músculo esquelético. Níveis reduzidos de Q10 estão associados a fadiga, falta de força muscular e envelhecimento.

As funções da Coenzima Q10 são principalmente a nível da mitocôndria, a central energética das células. Quando transformamos os alimentos e o oxigénio em energia (ATP), a parte final desta transformação depende da presença de Coenzima Q10, e sem os níveis adequados desta, as nossas células não são capazes de produzir energia de uma forma eficaz.

É também na mitocôndria, aquando desta produção energética, que ocorre uma elevada produção de radicais livres de oxigénio, e onde a presença de níveis adequados de Q10 diminui a produção de radicais livres de oxigénio. Além disso tem um papel antioxidante na regeneração de outros antioxidantes, como a vitamina C e a vitamina E.

N-Acetil-L-Carnitina: A atividade da N-Acetil-L-Carnitina está relacionada com a capacidade de melhorar o metabolismo das mitocôndrias e melhorar a neurotransmissão colinérgica. Ela aumenta a energia celular estimulando a captação de acetil CoA nas mitocôndrias durante a oxidação dos ácidos gordos. Esta qualidade melhora as funções cognitivas, a memória e a concentração, prevenindo a morte dos neurónios.

Outro aspetos relacionados com a N-Acetil-L-Carnitina, é a regulação da expressão de genes, síntese de fosfolípidos e síntese de proteínas.

Product: Co-Enzyme Q10

Bibliography

- Lönnrot, K. , Alho, H. , Holm, P. , Lagerstedt, A. and Huhtala, H. (1998), The effects of lifelong ubiquinone Q10 supplementation on the Q9 and Q10 tissue concentrations and life span of male rats and mice. IUBMB Life, 44: 727-737. doi:10.1080/15216549800201772
- Shults CW, Oakes D, Kieburtz K, et al. Effects of Coenzyme Q10 in Early Parkinson DiseaseEvidence of Slowing of the Functional Decline. Arch Neurol. 2002;59(10):1541-1550. doi:10.1001/archneur.59.10.1541
- Frederick L. Crane (2013) Biochemical Functions of Coenzyme Q10, Journal of the American College of Nutrition, 20:6, 591- 598, DOI: 10.1080/07315724.2001.10719063
- Therapeutic Effects of Coenzyme Q10 and Remacemide in Transgenic Mouse Models of Huntington's Disease Robert J. Ferrante, Ole A. Andreassen, Alpaslan Dedeoglu, Kimberly L. Ferrante, Bruce G. Jenkins, Steven M. Hersch, M. Flint Beal
Journal of Neuroscience 1 March 2002, 22 (5) 1592-1599; DOI: 10.1523/JNEUROSCI.22-05-01592.2002
- Coenzyme Q10 administration increases brain mitochondrial concentrations and exerts neuroprotective effects
Russell T. Matthews, Lichuan Yang, Susan Browne, Myong Baik, M. Flint Beal
Proceedings of the National Academy of Sciences Jul 1998, 95 (15) 8892-8897; DOI: 10.1073/pnas.95.15.8892
- Detlef Mohr, Vincent W. Bowry, Roland Stocker, Dietary supplementation with coenzyme Q10 results in increased levels of ubiquinol-10 within circulating lipoproteins and increased resistance of human low-density lipoprotein to the initiation of lipid peroxidation,
Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Lipids and Lipid Metabolism,
Volume 1126, Issue 3, 1992, Pages 247-254, ISSN 0005-2760, [https://doi.org/10.1016/0005-2760\(92\)90237-P](https://doi.org/10.1016/0005-2760(92)90237-P)