

Descripción

Co-Enzima Q10 con N-Acetil-L-Carnitina, proporcionada por EcogeneticsN, puede ser un suplemento útil para las personas cuyas necesidades dietéticas de Co-Enzima Q10 y Carnitina no se satisfacen a través de la biosíntesis de dichas moléculas, al proporcionar Co-Enzima Q10 y Carnitina fermentadas naturalmente, que no contienen azúcar, colorantes o aromas artificiales.



Función

Dado que casi todas las actividades celulares dependen de la energía, la coenzima Q10 es esencial para la salud de todos los tejidos y órganos humanos y es un nutriente antioxidante natural que retrasa la formación de radicales libres en sistemas biológicos. Al ser una forma sublingual, la capacidad de absorción de sus componentes es tres veces veces mayor que cualquier forma oral.

La coenzima Q10 es importante para el mantenimiento de los vasos sanguíneos y la función del músculo cardíaco. Además, las personas que toman estatinas pueden desarrollar deficiencias en coenzima Q10 y puede requerir un suplemento.

Beneficios:

- Proporciona energía al cuerpo
- Mejora la salud cardiovascular
- Función antioxidante
- Retrasa la formación de radicales libres

La L-Carnitina actúa en la metabolización de las grasas y los hidratos de carbono.

Transporta los ácidos grasos a la mitocondria para la producción de trifosfato de adenosina (ATP). La L-Carnitina se encarga de transportar el oxígeno y los ácidos grasos a las células. Allí, la coenzima Q10 ayudará a convertirlos en energía.

Como se sabe, es en las mitocondrias donde se genera la energía para todas las células del cuerpo, pero con los años, las mitocondrias se desgastan debido a diversos factores, como la mala alimentación, malos hábitos de vida, entre otros.

El corazón sufre con este problema de falta de energía más que cualquier otro músculo, porque cada célula del corazón tiene muchas más mitocondrias, unas 5.000 mitocondrias por célula, por ejemplo, en el bíceps cada célula tiene sólo 200 mitocondrias. En otras palabras, la salud de las mitocondrias en el corazón o la falta de salud de los mismos es la diferencia entre un corazón sano y un corazón enfermo.



Instrucciones de uso/cuidado

Sublingual. Adultos deben tomar 1 comprimido sublingual al día o según prescripción profesional. No debe excederse la dosis diaria recomendada. En caso de tener algún problema de salud, consultar antes su médico. Los suplementos no deben sustituir a una dieta variada y equilibrada y un estilo de vida saludable. No se recomienda a los menores de 18 años, a las mujeres embarazadas, o en período de lactancia, excepto cuando lo prescriba/recomiende su médico/farmacéutico.

Guardar en lugar fresco y seco. Mantener fuera del alcance de los niños más pequeños.



Embalaje

- Tamaño del envase: 100cc

- Peso neto: 38,76 g

- Peso total

- Tipo: comprimidos sublinguales

- Cantidad: 120

- Número de paquetes por caja:

- Impuesto sobre el valor añadido: 23% IVA

- Referencia: ECO COENZIMA Q10 - Código de barras: 5600283759203

Indicaciones

Co-Enzyme Q10 100mg puede ser un suplemento útil para las personas cuyas necesidades dietéticas de coenzima Q10 no se satisfacen mediante la biosíntesis de la molécula.

Alérgenos

No contiene ningún tipo de alérgenos.















Embalaje



Información nutricional por comprimido sublingual

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



Información sobre los componentes

Co-Enzima Q10: La coenzima Q10 es una molécula que existe en nuestro cuerpo y juega un papel clave en el metabolismo energético y en la protección antioxidante de nuestras células. También conocida como ubiquinona, esta coenzima se encuentra en todas las células de nuestro cuerpo, pero principalmente en las células que requieren un mayor suministro de energía, como las células musculares, especialmente del corazón y del músculo esquelético. Los niveles reducidos de Q10 se asocian a la fatiga, la falta de fuerza muscular y el envejecimiento.

Las funciones de la coenzima Q10 se sitúan principalmente a nivel de las mitocondrias, el centro energético de células. Cuando transformamos los alimentos y el oxígeno en energía (ATP), la parte final de esta transformación depende de la presencia de la coenzima Q10, y sin niveles adecuados de la misma, nuestra las células no son capaces de producir energía de forma eficaz.

Es también en la mitocondria, durante esta producción de energía, donde se produce una alta producción de radicales libres de oxígeno, y donde la presencia de niveles adecuados de Q10 disminuye la producción de radicales libres de oxígeno. También desempeña un papel antioxidante en la regeneración de otros antioxidantes como la vitamina C y la vitamina E.

N-Acetil-L-Carnitina: La actividad de la N-Acetil-L-Carnitina está relacionada con la capacidad de mejorar el metabolismo de las mitocondrias y mejorar la neurotransmisión colinérgica. Aumenta energía celular al estimular la captación de acetil CoA en las mitocondrias durante la oxidación de ácidos grasos. Esta cualidad mejora las funciones cognitivas, la memoria y la concentración, prevenir la muerte neuronal.

Otros aspectos relacionados con la N-Acetil-L-Carnitina son la regulación de la expresión génica, la síntesis de fosfolípidos y la síntesis de proteínas.



Bibliografias

- 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, D0I: 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