

Coenzima Q10

Naturaleza del producto

La coenzima Q-10 (CoQ-10 o Ubiquinona) es una quinona natural que se encuentra en la mayoría de los organismos aeróbicos, desde bacterias hasta mamíferos.

Los diversos tipos de coenzima Q se pueden distinguir por la cantidad de cadenas laterales isoprenoides que tienen. La coenzima Q más común en las mitocondrias humanas es la CoQ10. El 10 se refiere al número de repeticiones de isopreno, la CoQ10 es esencial para la salud de prácticamente todos los tejidos y órganos humanos.



Beneficios de la coenzima Q10 para la piel

Protección del daño por radiación ultravioleta
Antienvejecimiento
Antiarrugas
Antiinflamatorio
Prevención del cáncer cutáneo
Tratamiento para pieles con psoriasis
Tratamiento para pieles con rosácea
Actúa como antioxidante

Fotoenvejecimiento y fotodaño



Gráfico 1: niveles de coenzima Q10 según el rango de edad.

En el gráfico anterior, podemos observar que los niveles de coenzima Q10 van disminuyendo con la edad. Esto está asociado al envejecimiento y al fotoenvejecimiento.

Por lo tanto, se ha investigado si la aplicación tópica de CoQ10 tiene el efecto beneficioso de prevenir el fotoenvejecimiento. Se ha demostrado que la CoQ10 penetra en las capas viables de la epidermis y reduce el nivel de oxidación medido por emisión de fotones débiles. Además, también se ha demostrado una reducción en la profundidad de las arrugas después de la aplicación de CoQ10.

Estos resultados indican que la CoQ10 tiene la eficacia para prevenir muchos de los efectos perjudiciales del fotoenvejecimiento.

Beneficios de los suplementos de coenzima Q10

CoQ10 mejora la energía, aumenta el sistema inmunológico y actúa como antioxidante.

El uso potencial de suplementos de coenzima Q10 solos o en combinación con otras terapias farmacológicas y suplementos nutricionales puede ayudar a prevenir o tratar algunas de las siguientes afecciones: enfermedades cardiovasculares, presión arterial alta, cáncer, enfermedades periodontales, trastornos mitocondriales, lesiones por radiación, obesidad, diabetes , Enfermedad de Parkinson, síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA), úlceras gástricas, alergia, migraña, insuficiencia renal, distrofia muscular y envejecimiento.

Referencias

1. Alonso, M. J. Coenzima Q10 (Ubiquinol), profundizando en su estudio.
2. H. Bouissou, M.-T. Pieraggi, M. Julian and T. Savit, The elastic tissue of the skin, International Journal of Dermatology 27(5) , 327–335.
3. Hoppe U, Bergemann J, Diembeck W, Ennen J, Gohla S, Harris I, Jacob J, Kielholz J, Mei W, Pollet D, Schachtschabel D, Sauer mann G, Schreiner V, Stäb F, Steckel F. Coenzyme Q10, a cutaneous antioxidant and energizer. Biofactors. 1999;9(2-4):371-8. doi: 10.1002/biof.5520090238. PMID: 10416055.

Farma- Química Sur SL

C/ Carlo Goldoni, 32 Polígono Industrial Guadalhorce –
Málaga 29004 España · Teléfono: 952 240 988 · Fax:
952 242 585 · e-Mail:
farmaquimicasur@farmaquimicasur.com