

Cellular Energy

Big Energy for Small Cells

Nutrients from foods are digested, assimilated and subsequently used for cellular energy production to sustain metabolic processes and physical activities. The excess is stored in the body as glycogen, muscle or fat. The body uses oxygen to metabolize these nutrients for energy production. Unfortunately, some peoples' ability to use oxygen properly to produce energy is affected because of a physiological condition or reduced nutrient reserves.



Cellular Energy is a blend of nutrients that augments essential nutrient reserves and supports cellular energy production. In addition to their nutritional value, the ingredients of Cellular Energy exert reasonable antioxidant effects that can help address some of the metabolic issues that affect energy production.

People who experience fatigue, reduced stamina, feelings of weakness or who need an energy boost for prolonged physical activity could benefit from supplementing their diets with Cellular Energy.

BENEFITS

- Aids in the production of ATP for energy.
- Supports healthy cellular metabolism.
- Supports a healthy biological terrain.

HOW IT WORKS

Every body cell produces energy through a series of reactions that take place in a part of the cell known as the mitochondria. These reactions are essential to maintaining optimal health, energy and vitality. Cellular Energy contains vitamins, minerals, amino acids and other co-factors involved in these vital processes that regulate normal energy production and cellular metabolism.

The B vitamins in Cellular Energy perform important functions in cellular energy metabolism. Manganese and magnesium support muscular and skeletal systems, while zinc universally supports all body systems either as an integral part or as a component of enzymes, hormones and body fluids.

NSP ADVANTAGE

Cellular Energy provides the most bioavailable forms of the vitamins and minerals needed to boost cellular metabolism.

SCIENTIFIC SUPPORT

Scientists are beginning to realize the beneficial effects of a broad-spectrum approach to nutritional optimization of bioenergetics (cellular energy). Studies confirm that the individual ingredients and the combinations of some of the ingredients of Cellular Energy promote energy; improve motor performance of skeletal, cardiac and smooth muscle; and exert other beneficial health effects.^{1,2}

Review studies on supplementation with antioxidant nutrients, including some of the ingredients of Cellular Energy, also suggest effective retardation of oxidative stress and aging and elongation of life span as possible benefits.^{3,4}

INGREDIENTS

Contains vitamins B1, B2, E, niacin and pantothenic acid, plus zinc, manganese, magnesium, ferulic acid, alpha lipoic acid, alpha-ketoglutaric acid, L-carnitine, coenzyme-Q10 and dimethyl glycine.

RECOMMENDED USE

Take 1 capsule with a meal three times daily.

COMPLEMENTARY PRODUCTS

- **Nutritional:** Liquid B12 Complete, Adrenal Support, Magnesium Complex.
- **Homeopathic:** Fatigue/Exhaustion.
- **Essential Oils:** Lemon BIO, Red Mandarin, Pink Grapefruit.

REFERENCES

1. McCarty MF. Toward a "bio-energy supplement"—a prototype for functional orthomolecular supplementation. *Med Hypotheses* 1981 Apr;7(4):515-38.
2. Vargiu R, Licheri D, Carcassi AM, Naimi S, Collu M, Littarru GP, Mancinelli R. Enhancement of muscular performance by a coformulation of propionyl-L-carnitine, coenzyme Q(10), nicotinamide, riboflavin and pantothenic acid in the rat. *Physiol Behav* 2002 Jun;76(2):257-63.
3. Miquel J. Can antioxidant diet supplementation protect against age-related mitochondrial damage? *Ann N Y Acad Sci* 2002 Apr;959:508-16.
4. Hagen TM, Moreau R, Suh JH, Visioli F. Mitochondrial decay in the aging rat heart: evidence for improvement by dietary supplementation with acetyl-L-carnitine and/or lipoic acid. *Ann N Y Acad Sci* 2002 Apr;959:491-507.

Cellular Energy (60)

Stock No. 1879-6



Contact your local NSP Herb Specialist:

Cellular Energy

Gran energía para células pequeñas

Los nutrientes de los alimentos son digeridos, asimilados y usados subsecuentemente para la producción de energía celular, para sostener los procesos metabólicos y las actividades físicas. El exceso se almacena en el cuerpo como glicógeno, músculo o grasa. El cuerpo utiliza el oxígeno para metabolizar estos nutrientes para la producción de energía. Desafortunadamente la capacidad de algunas personas para usar el oxígeno apropiadamente es afectada por causa de alguna condición fisiológica o de la disminución de reservas de nutrientes.

Cellular Energy es una combinación de nutrientes que aumenta las reservas esenciales de éstos y apoya la producción de energía celular. Además del valor nutritivo, los ingredientes de Cellular Energy proveen efectos antioxidantes razonables que pueden ayudar con algunos problemas metabólicos que afectan la producción de energía.

Las personas que experimentan fatiga, decaimiento y debilidad, o que necesitan un empuje energético para una actividad física prolongada, pueden beneficiarse de la suplementación con Cellular Energy.



BENEFICIOS

- Ayuda en la producción de ATP para energía.
- Apoya la salud del metabolismo celular.
- Apoya un terreno biológico saludable.

CÓMO ACTÚA

Cada célula en el cuerpo produce energía a través de una serie de reacciones que se producen en una parte de la célula llamada mitocondria. Estas reacciones son esenciales para mantener una salud óptima, energía y vitalidad. La energía celular contiene vitaminas, minerales, aminoácidos y otros factores involucrados en este proceso vital que regula la producción normal de energía y el metabolismo celular.

Las vitaminas B en la fórmula Cellular Energy actúan en la energía metabólica celular. El manganeso y el magnesio apoyan los sistemas muscular y óseo, mientras que el zinc apoya universalmente a todos los sistemas, sea como parte integral o como componente de las enzimas, las hormonas y de los líquidos corporales.

LA VENTAJA DE CELLULAR ENERGY DE NSP

Cellular Energy provee las formas más biodegradables

Estas afirmaciones no han sido evaluadas por la FDA. Este producto no está dirigido para el diagnóstico, tratamiento, cura o prevención de ninguna enfermedad.

de las vitaminas y los minerales necesarios para mejorar el metabolismo celular. Este producto ha sido cuidadosamente formulado para apoyar un terreno biológico saludable.

APOYO CIENTÍFICO

Los científicos han comenzado a darse cuenta de los efectos benéficos del amplio espectro de la optimización de la bioenergía (energía celular). Los estudios han confirmado que los ingredientes individuales y la combinación de algunos ingredientes de Cellular Energy promueven la energía; mejoran la actividad motora del esqueleto, el músculo liso y el cardíaco, y ejerce otros efectos beneficiosos para la salud ^{1,2}.

Unos estudios sobre la suplementación con nutrientes antioxidantes, incluyendo algunos de los ingredientes de Cellular Energy, también sugieren un retraso efectivo del estrés oxidante, el envejecimiento y la prolongación del promedio de vida como posibles beneficios ^{3,4}.

INGREDIENTES

Vitaminas B1, B2, E, niacina y ácido pantoténico, zinc, manganeso, magnesio, ácido ferúlico, ácido alfalipóico, ácido alfaetoglutárico, L-carnitina, coenzima Q10 y dimetilglicina.

RECOMENDACIÓN

Tomar 1 cápsula con los alimentos, 3 veces al día.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **Nutritivos:** X-Action for Men, X-Action for Women, Cordyceps, Energ-V®.
- **Homeopáticos:** Fatigue/Exhaustion.
- **Aceites Esenciales:** Rose Bulgaria, Sandalwood.

REFERENCIAS

1. McCarty MF. Toward a "bio-energy supplement"—a prototype for functional orthomolecular supplementation. *Med Hypotheses* 1981 Apr;7(4):515-38.
2. Vargiu R, Licheri D, Carcassi AM, Naimi S, Collu M, Littarru GP, Mancinelli R. Enhancement of muscular performance by a coformulation of propionyl-L-carnitine, coenzyme Q(10), nicotinamide, riboflavin and pantothenic acid in the rat. *Physiol Behav* 2002 Jun;76(2):257-63.
3. Miquel J. Can antioxidant diet supplementation protect against age-related mitochondrial damage? *Ann N Y Acad Sci* 2002 Apr;959:508-16.
4. Hagen TM, Moreau R, Suh JH, Visioli F. Mitochondrial decay in the aging rat heart: evidence for improvement by dietary supplementation with acetyl-L-carnitine and/or lipoic acid. *Ann N Y Acad Sci* 2002 Apr;959:491-507.

Cellular Energy (60)
No. de stock 1879-6



Su Especialista en Hierbas NSP es:

www.naturessunshine.com