

Producto: Metabolismo

Descripción

Metabolismo de EcogeneticsN es un nutrigenómico diseñado desde un punto de vista científico para apoyar un metabolismo saludable, mantener niveles saludables de azúcar en la sangre, así como disminuir el apetito por los dulces y la absorción de grasas.



Función

Metabolismo de los Laboratorios EcogeneticsN, diseñado por expertos en nutrigenómica, está científicamente diseñado para apoyar un metabolismo saludable, mantener niveles saludables de azúcar en la sangre, así como disminuir el apetito por los dulces y la absorción de grasas.

Todo ello a través de la señalización (vía quinasas de respuesta) realizada a los principales genes involucrados y que probablemente determinen profundos cambios metabólicos.

Los genes cuya señalización es esencial para contrarrestar el síndrome metabólico y, en consecuencia, la diabetes de tipo 2 y la propia obesidad, son:
EXT2 Exostosin 2 - pancreas development; WFS1 Wolfram syndrome 1/wolframin - survival signal beta cells; CDKN2A/2B -Cyclin-dependent kinase inhibitor 2A/2B Tumor suppressor gene; SCL30A8 Solute carrier family 30 [zinc transporter], member 30 - insulin secretion; TCF2/HNF1B HNF1 Homoeobox B - associated with T2D and (invers) prostata cancer; CDKAL1 Cyclin-dependent kinase 5 regulatory subunit associated protein.

La fórmula METABOLISMO combina 14 nutrigenómicos, profundamente estudiados por la ciencia y altamente efectivos, para dar a los profesionales de la salud una valiosa herramienta para mantener, promover o restaurar, junto con una dieta genéticamente apropiada y ejercicio regular, mantener, promover o restaurar

- Niveles saludables de azúcar en la sangre;
- Secreción y sensibilidad normales a la insulina;
- Una secreción y sensibilidad normales a la leptina (hormona supresora del apetito);
- Una regulación saludable de la grelina (hormona responsable de la sensación de hambre);
- Un metabolismo saludable de carbohidratos, grasas y proteínas.

Producto: Metabolismo

Instrucciones de uso/cuidado

Adultos deben tomar 4 cápsulas al día, o según prescripción profesional. No debe excederse la dosis diaria recomendada. En caso de tener algún problema de salud, consultar antes a su médico. Los suplementos no deben sustituir 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: 300cc
- Peso neto: 84 g
- Peso total:
- Tipo: cápsulas
- Cantidad: 120
- Número de paquetes por caja:
- 23% IVA
- Referencia: ECO METABOLISMO
- Código de barras: 5600283759074

Indicaciones

Metabolism de los Laboratorios EcogeneticsN está científicamente diseñado para apoyar un metabolismo saludable, mantener niveles saludables de azúcar en la sangre, así como disminuir el apetito por los dulces y la absorción de grasas.

Alérgenos

No contiene ningún tipo de alérgenos.



***%VRN: Valores de Referencia de los Nutrientes**

Producto: Metabolismo

Información sobre los componentes

Acido alfa lipoico: Promueve la salud celular y la producción de energía, mejora la función antioxidante de la vitamina C y E.

Canela: Refuerza el sistema inmunitario en los cambios de estación.

Cardo Mariano: Planta muy común en el Mediterráneo, se ha utilizado ampliamente en el apoyo nutricional del hígado desde hace más de 2000 años. Las semillas secas de la flor del cardo mariano son ricas en silimarina, un complejo de flavonolignanos: silibina, silidianina, silicristina. La silimarina es responsable de la poderosa actividad de protección y regeneración hepática. El hígado es el principal órgano de desintoxicación del cuerpo, y se encarga de desactivar toxinas como el etanol, venenos ambientales, pesticidas y determinados productos farmacéuticos. Además de su función desintoxicante, el hígado desempeña un papel esencial en el metabolismo de las proteínas, los hidratos de carbono y los lípidos, la síntesis del colesterol, la secreción biliar y el almacenamiento de las vitaminas liposolubles. Cuando está dañado o enfermo, la capacidad del hígado para eliminar toxinas y llevar a cabo sus muchas otras funciones puede verse gravemente afectada. Se ha demostrado que la silimarina favorece y mejora el funcionamiento normal y saludable del hígado mediante tres acciones principales. Al unirse a la membrana externa de la célula, la silimarina impide que las toxinas dañinas entren en la célula. La silimarina protege el hígado como un componente importante de la defensa antioxidante del hígado. Pero el hígado genera radicales libres tóxicos y especies reactivas de oxígeno (por ejemplo, peróxidos) como resultado de sus funciones normales de metabolismo y desintoxicación. Además, la silimarina aumenta los niveles de glutatión y superóxido dismutasa, dos antioxidantes primarios del hígado. También estimula la regeneración de las células hepáticas dañadas.

Extracto de coleus forskohlii: Ayuda a la pérdida de peso rompiendo los tejidos, previene la formación de grasa en los tejidos y estimula el metabolismo

Garcinia cambogia: Ayuda a la pérdida de peso al disminuir el apetito. Reduce la capacidad del cuerpo de acumular grasa en los tejidos.

Gymnema: Regula la glucosa y favorece el funcionamiento del corazón.

L-Carnitina: Es una forma acetilada del aminoácido L-carnitina. La acetil L-carnitina es capaz de atravesar la barrera hematoencefálica y, una vez que llega al cerebro, se convierte en acetil-CoA, que se une a la colina ya presente para convertirse en acetilcolina. La acetilcolina es un neurotransmisor estrechamente vinculada a muchas funciones cognitivas importantes, como la formación de la memoria, la capacidad de razonamiento, el procesamiento de datos perceptivos y la capacidad de crecimiento de las estructuras neuronales. También tiene fuertes propiedades antioxidantes. Favorece el transporte de grupos acetilo y ácidos grasos en la mitocondria para la producción de energía. Por lo tanto, sirve como depósito de energía de los grupos acetilos y ambos nutrientes ayudan a mejorar producción de energía. Sus beneficios van desde la depresión, hasta la apoplejía, pasando por protección neuronal, a reforzar la acción de las mitocondrias. Muchas de las teorías se centran en la reducción la eficacia de las mitocondrias del envejecimiento, de ahí su evidente beneficio "antienvejecimiento". A El CLA también aumenta el metabolismo de las células cerebrales y se ha demostrado que contribuye para mejorar la memoria, el tiempo de reacción y otras funciones cognitivas.

Mango Africano: (Momordica Charantia) - Una planta que en los últimos años ha recibido una inmensa atención por sus propiedades antidiabéticas es el melón amargo, Momordica charantia (M. charantia). Su fruto también se utiliza para el tratamiento de la diabetes y otras enfermedades relacionadas de los pueblos indígenas de Asia, América del Sur, India y África Oriental. En los estudios preclínicos han documentado abundantes efectos antidiabéticos e hipoglucémicos de M. charantia a través de varios mecanismos.

Ñame silvestre: Es el nombre común que recibe la planta trepadora de la especie Dioscorea villosa, nativo de Asia y América del Norte y Central. El rizoma de esta planta se utiliza para la producción de complementos alimenticios, por las propiedades medicinales atribuidas a este sustrato. El principal agente bioactivo de este extracto es la diosgenina, una saponina esteroidea, cuya estructura es similar a la de las hormonas sexuales femeninas, imitando su efecto en el cuerpo, que puede ser convertido en dehidroepiandrosterona (DHEA). La DHEA ayuda a reducir la grasa abdominal y a mejorar resistencia a la insulina. Otros estudios sugieren que la DHEA ayuda a reducir la inflamación de las arterias. Muchos estudios señalan los beneficios de la DHEA en el tratamiento de personas con sobrepeso, ayudando a reducir el peso y la grasa corporal total y el colesterol LDL.

Producto: Metabolismo

Información sobre los componentes

Picolinato de cromo: Favorece el metabolismo de los hidratos de carbono y el control de las grasas.

L-Taurina: La taurina es uno de los aminoácidos libres más abundantes en el organismo. Es crucial en el metabolismo y está presente en niveles particularmente altos en el cerebro, el músculo esquelético, el corazón y la retina del ojo.

Té Verde: Se ha demostrado que el té verde ayuda a reducir la obesidad cuando se consume diario. El efecto antiobesidad del té verde se ha relacionado con su contenido en cafeína y catequinas, en particular el epigallocatequina-3-galato (EGCG). Varios estudios han explorado los efectos del té verde en las condiciones de sobrepeso y obesidad. Muchas epidemias humanas epidemiológicas humanas, han demostrado los efectos beneficiosos del té verde y sus catequinas en la gestión del sobrepeso. Se ha demostrado que el té verde ayuda a reducir significativamente la índice de masa corporal (IMC), peso y grasa corporal, aumentando la termogénesis postprandial y la oxidación de las grasas. Además, también se ha demostrado que reduce el colesterol en sangre triglicéridos, glucosa y niveles de insulina.

Yodo: El yodo es un componente estructural de las hormonas tiroxina y tri-yodotironina. Estas hormonas controlan el metabolismo de todo el cuerpo. El buen funcionamiento del metabolismo tiroideo depende de los niveles óptimos de yodo en la dieta.

Producto: Metabolismo

Bibliografias

- Sunkara L, Zeng X, Curtis A, Zhang G. Molecular Immunology [serial online]. February 2014;57(2):171-180.
- Henderson S, Magu B, Kreider R, et al. Journal Of The International Society Of Sports Nutrition [serial online]. December 9, 2005;2:54-62.
- Heymsfield SB, Allison DB, Vasselli JR, et al. Garcinia cambogia (hydroxycitric acid) as a potential antiobesity agent: a randomized controlled trial [see comments]. Jama 1998;280:1596-600.
- Hoeger WW, Harris C, Long EM, et al. Four-week supplementation with a natural dietary compound produces favorable changes in body composition. Adv Ther 1998;15:305-14.
- Kriketos AD, Thompson HR, Greene H, et al. (-)-Hydroxycitric acid does not affect energy expenditure and substrate oxidation in adult males in a post-absorptive state. Int J Obes Relat Metab Disord 1999;23:867-73.
- McCarty MF. Promotion of hepatic lipid oxidation and gluconeogenesis as a strategy for appetite control. Med Hypotheses 1994;42:215-25.
- Baskaran K, Ahamath BK, Shanmugasundaram KR, Shanmugasundaram ER. Antidiabetic effect of a leaf extract from *Gymnema sylvestre* in non-insulin-dependent diabetes mellitus patients. J Ethnopharmacol 1990;30:295-305.
- Bierhaus A, Chevion S, Chevion M, Hofmann M, et al. Advanced glycation end product-induced activation of NF-kappaB is suppressed by alpha-lipoic acid in cultured endothelial cells. Diabetes 1997;46:1481-90.
- Jacob S, Henriksen EJ, Schiemann AL, et al. Enhancement of glucose disposal in patients with Type 2 diabetes by alpha-lipoic acid. Arzneimittelforschung 1995;45:872-874.
- Nagamatsu M, Nickander KK, Schmelzer JD, et al. Lipoic acid improves nerve blood flow, reduces oxidative stress, and improves distal nerve conduction in experimental diabetic neuropathy. Diabetes Care 1995;18:1160-1167.
- Ou P, Tritschler HJ, Wolff SP. Thiocctic (lipoic) acid: A therapeutic metal-chelating antioxidant. Biochem Pharmacol 1995;50:123-126.
- Packer L, Witt EH, Tritschler HJ. Alpha-lipoic acid as a biological antioxidant. Free Radic Biol Med 1995;19:227-250.
- Packer L. Antioxidant properties of lipoic acid and its therapeutic effects in prevention of diabetes complications and cataracts. Ann N Y Acad Sci 1994;738:257-264.
- Caldwell KL, Jones R, Hollowell JG. Thyroid. 2005 Jul;15(7):692-9.
- Borak J. Adequacy of iodine nutrition in the United States. Conn Med. 2005 Feb;69(2):73-7.
- Ngondi, J. Lipids in Health and Disease, 2009.
- Oben, J. Lipids in Health and Disease, 2008.
- Kropacova, K, Misurova, E, Hakova, H. Protective and therapeutic effect of silymarin on the development of latent liver damage. Radiats Biol Radioecol 1998;38:411-5.
- Par, A, Roth, E, Rumi, G, Jr., Kovacs, Z, Nemes, J, Mozsik, G. [Oxidative stress and antioxidant defense in alcoholic liver disease and chronic hepatitis C]. Orv Hetil 2000;141:1655-9.
- Zhao, J, Sharma, Y, Agarwal, R. Significant inhibition by the flavonoid antioxidant silymarin against 12-Otetradecanoylphorbol 13-acetate-caused modulation of antioxidant and inflammatory enzymes, and cyclooxygenase 2 and interleukin-1alpha expression in SENCAR mouse epidermis: implications in the prevention of stage I tumor promotion. Mol Carcinog 1999;26:321-33.
- Rokia Al-salafi, Mohammad Irshad and Hamza M Abdulghani Does Green Tea Help to Fight against Obesity? An Overview of the Epidemiological Reports. Austin J Clin Med. 2014;1(3): 1011.
- Hansen PA, Han DH, Nolte LA. DHEA protects against visceral obesity and muscle insulin resistance in rats fed a high-fat diet. Am J Physiol. 1997;273:R1704-R1708.
- Nestler JE, Barlascini CO, Clore JN, Blackard WG. Dehydroepiandrosterone reduces serum low density lipoprotein levels and body fat bud does not alter insulin sensitivity in normal men. J Clin Endocrinol Metab. 1988;66(1):57-61.
- Myers MG, Jr., Munzberg H, Leininger GM, Leshan RL. The geometry of leptin action in the brain more complicated than a simple ARC. Cell Metab 2009;9:117-23.
- Emilsson V, Liu YL, Cawthorne MA, Morton NM, Davenport M. Expression of the functional leptin receptor mRNA in pancreatic islets and direct inhibitory action of leptin on insulin secretion. Diabetes 1997;46:313-6.
- Morioka T, Asilmaz E, Hu J, Dishinger JF, Kurpad AJ, Elias CF, et al. Disruption of leptin receptor expression in the pancreas directly affects beta cell growth and function in mice. J Clin Invest 2007;117:2860-8.
- Martin SS, Qasim A, Reilly MP. Leptin resistance: a possible interface of inflammation and metabolism in obesity-related cardiovascular disease. J Am Coll Cardiol. 2008 Oct 7;52(15):1201-10. doi: 10.1016/j.jacc.