

Alpha CRS+® Complejo Antioxidante

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Alpha CRS+ es una fórmula patentada que combina extractos botánicos naturales con un complejo antioxidante. Alpha CRS+ está formulado para usarse a diario como una base de suplemento alimenticio integral para una vida de bienestar.

CONCEPTO

Las células son los bloques de construcción básicos de toda la vida. Los tejidos, los órganos y, en última instancia, los organismos sanos dependen de la reproducción celular y la función especializada, la producción de energía y la muerte celular oportuna cuando las células no funcionan a niveles óptimos. A medida que envejecemos, la función celular puede deteriorarse y gradualmente comenzamos a experimentar una disminución de la energía y el rendimiento.

El cuerpo humano está formado por millones de células especializadas que están en constante comunicación entre sí a través de complejas vías químicas. Las células sanas se reproducen, realizan funciones especializadas y ponen en marcha una secuencia de autodestrucción cuando su utilidad disminuye, dando paso a células nuevas y sanas.

Mitocondrias y energía celular

Las mitocondrias son estructuras celulares en las que el oxígeno y los nutrientes de los alimentos se metabolizan para generar energía para la vida. Las mitocondrias saludables funcionan como motores bien ajustados, produciendo energía eficiente con menos gases de escape (desechos metabólicos). A medida que envejecemos, el número y la eficiencia de las mitocondrias celulares pueden disminuir, lo que resulta en una disminución de la energía y el rendimiento. Las mitocondrias no saludables también emiten más gases tóxicos en forma de moléculas de radicales libres, lo que desencadena una reacción en cadena oxidativa en cascada que puede dañar estructuras celulares críticas e interrumpir la función celular saludable.

Antioxidantes y polifenoles

Las células están equipadas para defenderse del daño oxidativo mediante el empleo de moléculas ricas en electrones llamadas antioxidantes para neutralizar las moléculas de radicales libres. Las células utilizan antioxidantes derivados de los alimentos que comemos y fabrican otros antioxidantes para controlar el estrés oxidativo. Los antioxidantes se encuentran en gran variedad y abundancia en las plantas y abundan en frutas y verduras de colores. Los polifenoles son un grupo de antioxidantes particularmente poderoso.



1



Protección antioxidante endógena

Los antioxidantes que consumimos en los alimentos se denominan antioxidantes exógenos. El cuerpo también es capaz de crear otros antioxidantes llamados antioxidantes endógenos. Los antioxidantes endógenos a menudo tienen ciclos de vida muy cortos y se utilizan muy rápidamente en procesos metabólicos. Además de brindar protección antioxidante exógena contra el daño de los radicales libres a las células, los polifenoles también apoyan la producción endógena y el reciclaje de antioxidantes producidos en el cuerpo.

Suplemento Alimenticio a base de extractos botánicos con un complejo antioxidante

Alpha CRS+® es un suplemento alimenticio patentado formulado con polifenoles que brindan protección antioxidante. La mezcla de polifenoles que se encuentra en Alpha CRS+ incluye extractos de raíz de Polygonum cuspidatum, extracto de fruto de granada, extracto de semillas de uva, extracto de raíz de cúrcuma y extracto de semilla de cardo mariano para apoyar la producción interna del cuerpo de antioxidantes endógenos como el glutatión.

La mezcla también incluye una mezcla patentada de extracto de resina de boswellia serrata y enzima proteasa bromelina.

Alpha CRS+ incluye una mezcla de ingredientes como la coenzima Q10, ácido alfa lipoico y acetil-l-carnitina. Alpha CRS+ también incluye un extracto botánico de Ginkgo biloba para ayudar a mantener la energía. La combinación de polifenoles antioxidantes que respalda la producción de energía eficiente y el manejo de los subproductos de radicales libres del metabolismo energético.

Alpha CRS+ está formulado para usarse a diario como una base de suplemento alimenticio para una vida de bienestar. Junto con un estilo de vida saludable como es el de comer bien, hacer ejercicio, descansar, controlar el estrés y reducir la carga tóxica.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Incluye un complejo antioxidante que apoya a la respuesta saludable al estrés oxidativo en las células
- Contiene una mezcla de antioxidantes patentada exclusiva de dōTERRA® que incluye

polifenoles que incluyen extracto de raíz de Scutellaria bailalensis, extracto de raíz de Polygonum cuspidatum, extracto de fruta de granada, extracto de semilla de uva, extracto de cúrcuma y extracto de semilla de cardo mariano.

- Contiene un extracto de resina de goma de boswellia serrata
- Contiene un extracto estandarizado de Ginkgo biloba
- Incluye factores metabólicos de energía (coenzima Q10, quercetina, ácido alfa lipoico y acetil-l-carnitina)
- Elaborado con cápsulas vegetales sin lauril sulfato de sodio; no contiene leche ni productos animales
- Incluye una mezcla de extractos botánicos
- Especialmente formulado para usarse a diario como una base de suplementos alimenticio integral para una vida de bienestar

INSTRUCCIONES DE USO

Adultos, tomar 4 cápsulas al día con comida.

ESTUDIOS CLAVE

Park SK, Kim K, Page GP, Allison DB, Weindruch R, Prolla TA. Gene Expression Profiling of Aging in Multiple Mouse Strains: Identification of Aging Biomarkers and Impact of Dietary Antioxidants. *Aging Cell*. 2009 8(4):484-495.

Huang WH, Lee AR, Yang CH. Antioxidative and anti-inflammatory activities of polyhydroxyflavonoids of *Scutellaria baicalensis* GEORGI. *Biosci Biotechnol Biochem*. 2006 Oct;70(10):2371-80.

Li-Weber M. New therapeutic aspects of flavones: the anticancer properties of *Scutellaria* and its main active constituents Wogonin, Baicalein and Baicalin. *Cancer Treat Rev*. 2009 Feb;35(1):57-68.

Albani D, Polito L, Batelli S, De Mauro S, Fracasso C, Martelli G, Colombo L, Manzoni C, Salmona M, Caccia S, Negro A, Forloni G. The SIRT1 activator resveratrol protects SK-N-BE cells from oxidative stress and against toxicity caused by alpha-synuclein or amyloid-beta (1-42) peptide. *J Neurochem*. 2009 110(5):1445-1456.

Csiszar A, Labinskyy N, Pinto JT, Ballabh P, Zhang H, Losonczy G, Pearson K, de Cabo R, Pacher P, Zhang C, Ungvari Z. Resveratrol induces mitochondrial biogenesis in endothelial cells. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2009 Jul;297(1):H13-20.

Raza H, John A. In vitro effects of tea polyphenols on redox metabolism, oxidative stress, and apoptosis in PC12 cells. *Ann N Y Acad Sci*. 2008 Sep;1138:358-65.

Mantena SK, Meeran SM, Elmets CA, Katiyar SK. Orally administered green tea polyphenols prevent ultraviolet radiation-induced skin cancer in mice through activation of cytotoxic T cells and inhibition of angiogenesis in tumors. *J Nutr*. 2005 Dec;135(12):2871-7.

Leifert WR, Abeywardena MY. Grape seed and red wine polyphenol extracts inhibit cellular cholesterol uptake, cell proliferation, and 5-lipoxygenase activity. *Nutr Res*. 2008 Dec;28(12):842-50.

Davis JM, Murphy EA, Carmichael MD, Davis B. Quercetin increases brain and muscle mitochondrial biogenesis and exercise tolerance. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 2009 Apr;296(4):R1071-7.

Ames BN, Atamna H, Killilea DW. Mineral and vitamin deficiencies can accelerate the mitochondrial decay of aging. *Mol Aspects Med*. 2005 Aug-Oct;26(4-5):363-78.

Rodríguez-Hernández A, Cordero MD, Salviati L, Artuch R, Pineda M, Briones P, Gómez Izquierdo L, Cotán D, Navas P, Sánchez-Alcázar JA. Coenzyme Q deficiency

Yadav, V.R., Prasad S., Sung, B., Gelovani, J. G., Guha, S., Krishnan, S. and Aggarwal, B.B. Boswellic acid inhibits growth and metastasis of human colorectal cancer in orthotopic mouse model by

downregulating inflammatory, proliferative, invasive and angiogenic biomarkers. *Int. J. Cancer*: 2012 130: 2176-2184.

Di Lorenzo C, Dell'agli M, Badea M, et al. Plant food supplements with anti-inflammatory properties: A systematic review. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 2013;53(5):507-516.

Tangney CC, Rasmussen HE. Polyphenols, inflammation, and cardiovascular disease. *Curr Atheroscler Rep*. 2013;15:324-334.

Kidd PM. Bioavailability and activity of phytosome complexes from botanical polyphenols: The silymarin, curcumin, green tea, and grape seed extracts. *Alternative Medicine Review*. 2009;14(3):226-246

Sontakke S, Thawani V, Pimpalkhute S, Kapra P, Babhulkar S, Hingorani L. Open, randomized controlled clinical trial of *Boswellia serrata* extract as compared to valdecoxib in osteoarthritis of knee. *Indian Journal of Pharmacology*. 2007;39:27-29.

Srinivas NR. Baicalin, an emerging multi-therapeutic agent: pharmacodynamics, pharmacokinetics, and considerations from drug development perspectives. *Xenobiotica*. 2010;40(5):357-367.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

Tamaño de la porción: 4 Cápsulas (2296 mg)

Porciones por envase: 30

	Cantidad por porción	% Valor Diario
Valor Energético (calorías)	42 kJ 10 kcal	0.5%
Grasa Total	0.2 g	0.3%
Ácidos Grasos Saturados	0 g	0%
Colesterol	0 mg	0%
Sodio	0 mg	0%
Carbohidratos Totales	1.8 g	0.6%
Proteína	0.1 g	0.2%
Extracto de Raíz de <i>Scutellaria baicalensis</i>	500 mg	*
Extracto de Resina de Goma de Incienso <i>Boswellia serrata</i>	200 mg	*
Extracto de Semilla de Cardo de Leche <i>Silybum marianum</i>	125 mg	*
Acetil L- Carnitina HCl	100 mg	*
Ácido Alfa Lipoico	100 mg	*
Extracto de Raíz de <i>Polygonum cuspidatum</i> (Resveratrol 50 mg)	100 mg	*
Extracto de Fruta de Granada <i>Punica granatum</i>	62.4 mg	*
Dihidrato de Quercetina <i>Sophora japonica</i>	50 mg	*
Coenzima Q10	50 mg	*
Extracto de Hojas de Té Verde <i>Camellia sinensis</i>	40 mg	*
Extracto de Hojas de <i>Ginkgo biloba</i>	40 mg	*
Extracto de Rizoma y Raíz de <i>Curcuma longa</i>	31.56 mg	*
Extracto de Tallo de Piña <i>Ananas comosus</i>	20 mg	*
Extracto de Semillas de Uva <i>Vitis vinifera</i>	20 mg	*
Extracto de Semillas de Sésamo <i>Sesamum indicum</i>	20 mg	*
Extracto de Hojas de Menta <i>Mentha x piperita</i>	10 mg	*
Extracto de Semillas de Alcaravea <i>Carum carvi</i>	10 mg	*
Extracto de Rizoma de Jengibre <i>Zingiber officinale</i>	10 mg	*
Extracto de Corteza de Pino <i>Pinus radiata</i>	8.76 mg	*

Los % de Valores Diarios están basados en una dieta de 8368 kJ (2000 kcal).
*No es una fuente significativa de valor energético, grasa total, grasa saturada, colesterol, sodio, carbohidratos totales y proteínas.