

# SOMAZYME™

Una fuente de salud y juventud<sup>◇</sup>



Piense en el número de reacciones químicas que tienen lugar en nuestro organismo en tan solo un minuto. Sería imposible nombrarlas todas. Las enzimas son responsables de catalizarlas pero, debido a su desnaturalización a partir de cierta temperatura o a deficiencias en la dieta, es posible que surjan problemas y su salud se resienta.

Somazyme es una fuente suplementaria de enzimas que le ayuda a paliar de forma sana y sencilla estas carencias. Somazyme facilita la degradación de las moléculas de mayor tamaño para que el proceso de metabolización se realice sin problemas. Las enzimas presentes en Somazyme combaten el envejecimiento y tienen propiedades antioxidantes, además de proteger el páncreas y el sistema inmunitario.<sup>◇</sup>

## Enzimas proteolíticas y antioxidantes: una fuente de salud y juventud<sup>◇</sup>

En nuestro organismo se encuentran billones de diminutas moléculas que se encargan de renovar y mantener continuamente nuestra energía vital. Estas moléculas son las enzimas. Sin ellas, ni las personas, ni las plantas ni los animales podrían existir. La mayor parte del código genético contenido en nuestro ADN se dedica a identificar estas complejas moléculas proteicas. Existen muchos tipos: las hay que se encargan de descomponer moléculas (enzimas líticas), reconstituirlas (sintasas), transferir partes de moléculas de una sustancia a otra (transferasas), fijar fósforo a los aminoácidos para enviar mensajes dentro de las células (quinasas) y, en suma, llevar a cabo infinidad de funciones relacionadas con la compleja bioquímica de la vida, todas ellas a la temperatura del cuerpo y en fracciones infinite-

simales de segundo. Todas las enzimas son catalizadores, es decir, intermediarios que facilitan reacciones químicas que, de otro modo, requerirían mucha más energía (calor) para producirse. La reacción química facilitada tiene lugar sin que la molécula de la enzima se modifique o consuma en el proceso. Las vitaminas y los minerales son imprescindibles ya que funcionan como cofactores enzimáticos o coenzimas, es decir, pequeñas moléculas específicas que se unen a la enzima (molécula proteica más grande y compleja). Como resultado de esta unión, la enzima se configura de modo que pueda catalizar con la mayor eficacia posible las reacciones químicas en las que interviene. Cuando las enzimas resultan afectadas por contaminantes medioambientales, su configuración puede alterarse, lo que reduce su eficacia. El déficit grave de vitaminas y minerales

ocasiona enfermedades debido a que las enzimas que necesitan estas sustancias pierden la capacidad de funcionar adecuadamente. Ciertos tipos de modificaciones genéticas también pueden dar lugar a la producción de enzimas con un funcionamiento deficiente. En todos estos casos, un mayor aporte de coenzimas (vitaminas y minerales) puede mejorar la actividad enzimática, lo que deriva en una mejor salud y mayor energía y bienestar. Aunque nuestro organismo sintetiza un gran número de enzimas, existen otras que recibimos a través del consumo de alimentos no cocinados. Antiguamente se creía que la absorción íntegra a través del intestino de grandes moléculas proteicas (tales como enzimas y anticuerpos) era imposible, pero investigaciones recientes han demostrado lo contrario. Lamentablemente, debido a la desnaturalización de estas moléculas a

<sup>◇</sup> Los datos recogidos en este documento no han sido analizados por el organismo responsable de la regulación alimentaria y de medicamentos en los Estados Unidos. Este producto no está pensado para diagnosticar, tratar, curar o prevenir enfermedades.

partir de cierta temperatura o a deficiencias en la dieta, es posible que no esté recibiendo o produciendo todas las enzimas que necesita y que su salud se resienta a consecuencia de ello.

### ¿Qué es Somazyme?

Somazyme es un preparado a base de enzimas digestivas concentradas de origen vegetal y animal procedentes de páncreas porcino (pancreatina 6X), clara de huevo (lisozima), papaya (papaína), piña (bromelaína), serrapeptasa (producto de la fermentación bacteriana no animal derivada de la enzima digestiva del gusano de la seda chino), así como superóxidodismutasa, una importante enzima antioxidante de origen bovino. Además contiene cofactores enzimáticos esenciales, como los minerales magnesio, manganeso y zinc, el antioxidante peptídico glutatión y los flavonoides de origen vegetal rutina y hesperidina, así como bioflavonoides de limón. El procesado del producto se realiza en frío para preservar y potenciar al máximo la actividad enzimática. Se utilizan ciertos aminoácidos y agentes amortiguadores para garantizar que las enzimas estarán disponibles cuando el organismo las necesite. Este aporte suplementario de enzimas favorece el funcionamiento del páncreas, un órgano responsable en gran medida de la producción de estas. También se incluyen aminoácidos específicos (L-lisina, L-glutamina, L-leucina y L-arginina) que pueden actuar como antiinhibidores de enzimas, para fomentar una actividad enzimática sin restricciones.

Al igual que la mayoría de los productos Life Plus, Somazyme se elabora sobre nuestra base patentada PhytoZyme®, que contiene una mezcla exclusiva de más de treinta ingredientes naturales, entre los que se incluyen hierbas especiales, cofactores fitonutrientes sinérgicos extraídos de frutas o vegetales, y enzimas vegetales que fomentan la disponibilidad biológica. Somazyme

proporciona un medio fácil de complementar su ingesta diaria de enzimas y favorece la capacidad natural del organismo para romper muchas de las moléculas proteicas de mayor tamaño, de modo que se puedan metabolizar de forma sana.

### Las enzimas del gusano de la seda son beneficiosas para nuestro organismo

Las enzimas aceleran los procesos bioquímicos al actuar como catalizadores en las células vivas, una labor que realizan de forma muy específica en todos los organismos. El primer paso en todas estas reacciones bioquímicas es la unión de la enzima a su reactivo específico, que recibe el nombre de sustrato, para formar el complejo enzima-sustrato. Por ejemplo, la sacarosa (azúcar), es el sustrato de la enzima sacarasa, que cataliza la hidrólisis de la sacarosa en glucosa y fructosa.

La serratiopeptidasa (a veces denominada serrapeptasa) es una enzima que puede contribuir en gran medida al bienestar de las articulaciones sin efectos adversos dignos de mención.

El responsable de producir esta enzima única es el minúsculo gusano de la seda chino. Concretamente, las bacterias presentes en el aparato digestivo del gusano de la seda crean la serrapeptasa, que el gusano segregará a través de la saliva. La enzima permite al gusano disolver el capullo que lo encierra y abandonarlo, convertido ya en mariposa. Dado que el tejido vivo no constituye un sustrato para la serratiopeptidasa, esta enzima no daña el tejido y las células sanas.

La serrapeptasa pertenece a la familia de las enzimas proteolíticas (también conocidas como proteinasas o peptidasas), denominadas así porque su función consiste en romper grandes moléculas proteicas. Las enzimas proteolíticas abundan en la naturaleza. Se encuentran en animales, plantas, bacterias y hongos. El ser humano

produce el mismo tipo de enzimas, incluidas la tripsina y la quimotripsina, destinadas a favorecer la digestión de las proteínas presentes en los alimentos.

### La proteína fibrina

La característica más importante de estas enzimas proteolíticas (enzimas encargadas de romper proteínas) es, quizás, el papel que desempeñan en el mecanismo de la coagulación sanguínea. El hígado produce una proteína llamada fibrinógeno que a continuación segrega en el torrente sanguíneo. Si el fibrinógeno entra en contacto con tejido deteriorado, se transforma en una proteína específica, denominada fibrina, que es larga, pegajosa e insoluble. Cuando se producen daños en un tejido, las moléculas de fibrina se dirigen al punto afectado y comienzan la formación de un coágulo para evitar el sangrado. Poco después de que se formen los coágulos de fibrina, en el torrente sanguíneo se producen enzimas fibrinolíticas para romperlos. Se trata de uno de los procesos a través de los cuales la sangre mantiene un nivel de viscosidad adecuado para una circulación óptima, y una buena salud de los tejidos. Gran parte de las enzimas presentes tanto en la composición de Somazyme como en la dieta se generan también en el organismo y ayudan a descomponer la fibrina de forma natural. Apoyar esta función mediante un aporte adicional contribuirá a garantizar un grado de viscosidad adecuado de la sangre y favorecerá una buena salud cardiovascular y circulatoria en general.♦

Los nutrientes, biocultivos, estabilizadores, activadores y antiinhibidores presentes en esta excepcional fórmula convierten a Somazyme en un producto asombroso. Las enzimas activas de Somazyme contribuyen de forma natural a mantener un cuerpo joven y sano, así como a combatir los radicales libres, reforzar el sistema inmunitario y favorecer el funcionamiento saludable del páncreas de forma natural.♦

♦ Los datos recogidos en este documento no han sido analizados por el organismo responsable de la regulación alimentaria y de medicamentos en los Estados Unidos. Este producto no está pensado para diagnosticar, tratar, curar o prevenir enfermedades.

## Instrucciones de uso:

Una tableta tres veces al día, preferiblemente en ayunas y en horas alejadas de las comidas a

fin de evitar que las enzimas se utilicen para digerir la comida en el intestino. Somazyme es un suplemento enzimático para todo el

organismo, no solo para el aparato digestivo. La dosis máxima por toma es de cinco comprimidos.

## REFERENCES:

1. Swamy V, Patil P.A. Effect of some Clinically Used Proteolytic Enzymes on Inflammation in Rats. Indian J Pharm Sci. 2008 Jan-Feb; 10(1):114-117
2. Popiela T, Kulig J, Hanisch J, et al. Influence of a complementary treatment with oral enzymes on patients with colorectal cancers—an epidemiological retrospective cohort study. <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11561874>> Cancer Chemother Pharmacol. Jul 2001;47 Suppl:S55-63.
3. Beuth J, Ost B, Pakdaman A, et al. Impact of complementary oral enzyme application on the postoperative treatment results of breast cancer patients—results of an epidemiological multicentre retrospective cohort study. <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11561873>> Cancer Chemother Pharmacol. Jul 2001;47 Suppl:S45-54.
4. Sakalova A, Bock PR, Dedik L, et al. Retrospective cohort study of an additive therapy with an oral enzyme preparation in patients with multiple myeloma. <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11561871>> Cancer Chemother Pharmacol. Jul 2001;47 Suppl:S38-44.
5. Gujral MS, Patnaik PM, Kaul R, et al. Efficacy of hydrolytic enzymes in preventing radiation therapy-induced side effects in patients with head and neck cancers. <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11561868>> Cancer Chemother Pharmacol. Jul 2001;47 Suppl:S23-28.
6. Wald M, Olejar T, Sebkova V, et al. Mixture of trypsin, chymotrypsin and papain reduces formation of metastases and extends survival time of C57Bl6 mice with syngeneic melanoma B16. <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11561867>> Cancer Chemother Pharmacol. Jul 2001;47 Suppl:S16-22.
7. Tysnes BB, Maurer HR, Porwol T, et al. Bromelain reversibly inhibits invasive properties of glioma cells. <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11774029>> Neoplasia. Nov-Dec 2001;3(6):469-479.
8. Desser L, Rehberger A, Kokron E, et al. Cytokine synthesis in human peripheral blood mononuclear cells after oral administration of polyezyme preparations. <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7694216>> Oncology. Nov-Dec 1993;50(6):403-407.

## Supplement Facts

Serving Size / 1 Tablet

Servings Per Container / 120

Amount Per Serving	% Daily Value	Amount Per Serving	% Daily Value
Zinc	1 mg 9%	Papain	90 mg *
Manganese	0.2 mg 9%	Bromelain	130 mg *
Hesperidin (from Hesperidin Complex)	20 mg *	Lysozyme HCl	50 mg *
Lemon Bioflavonoids	10 mg *	Trypsin	50 mg *
Rutin	8.5 mg *	Superoxide Dismutase	15 mg *
L-Glutathione	150 mcg *	Serrapeptase	5 mg *
Pancreatin	150 mg *		

\*Daily Value not established.

INGREDIENTS: Pancreatin, Bromelain, Cytovex™ proprietary stabilized and buffered enzyme base (Lysozyme HCl, Hesperidin Complex, Lemon Bioflavonoids, Rutin, Amino Acids (L-Lysine HCl, L-Glutamine, L-Arginine HCl, L-Leucine), and L-Glutathione), Papain (with Sulfites), Trypsin, Dicalcium Phosphate, Stearic Acid, Magnesium Citrate, Superoxide Dismutase, Microcrystalline Cellulose, Silica, PhytoZyme® proprietary blend (Bromelain, Papain, Alfalfa, Parsley, and vegetable and fruit concentrates from Blueberry, Carrots, Broccoli, Spinach, Cauliflower, Kale, Asparagus, Beet, Chili Pepper, Green Bean, Pea, Sweet Potato, Cucumber, Pumpkin, Snow Pea, Tomato, Watercress, Zucchini, Lima Beans, Maitake Mushroom, Banana, Cantaloupe, Cranberry, Guava, Lemon, Mango, Orange, Papaya, Peach, Pineapple and Grapefruit), Natural Peppermint Flavor, Serrapeptase, Magnesium Stearate, Zinc Sulfate, and Manganese Sulfate.

US.SF2.MOD 8E

Como con cualquier otro suplemento, le recomendamos que consulte a su médico antes de tomarlo, sobre todo si está embarazada, intentando embarazarse, lactando o bajo atención médica, lo mismo que si está tomando medicamentos controlados.

Somazyme™ está formulado sobre una base de Cytovex™ estabilizado (Lisozima HCl, complejo de hesperidina, bioflavonoides del limón, rutina, aminoácidos y glutatona), junto con la exclusiva base PhytoZyme® de enzimas vegetales para darle biodisponibilidad y más de 30 concentrados sinérgicos de frutas, verduras y hierbas como co-factores fitonutrientes adicionales.

Información sobre alergias: este producto contiene sulfito y lisozima derivada del huevo, y ha sido procesado en una fábrica donde también se procesa pescado, marisco, soja y productos lácteos.

Los únicos ingredientes de origen animal son la tripsina, la pancreatina, el superóxido dismutasa y la lisozima HCl.

Este producto no se ha probado en animales.

**INSTRUCCIONES DE USO:** De 1 a 5 comprimidos dos o tres veces al día; preferiblemente, con el estómago vacío y lejos de las comidas.

♦ Los datos recogidos en este documento no han sido analizados por el organismo responsable de la regulación alimentaria y de medicamentos en los Estados Unidos. Este producto no está pensado para diagnosticar, tratar, curar o prevenir enfermedades.

Lifeplus International • P.O. Box 3749, Batesville, Arkansas 72503 • 800-572-8446 • [www.lifeplus.com](http://www.lifeplus.com)

Esta información es válida únicamente para su uso y distribución en Estados Unidos.

© 2020 Lifeplus International. All rights reserved.

6141 – ES-0120  
US.SF.MOD 8E