

ENZIMAS DIGESTIVAS (DIGEZYME)

DigeZyme[®] cuenta con una amplia mezcla de enzimas (no animal) derivadas para apoyar la función digestiva saludable

DigeZyme[®] contiene una mezcla patentada de enzimas digestivas derivadas de fuentes microbianas. DigeZyme[®] puede ayudar descomposición de proteínas, grasas e hidratos de carbono para ayudar a la salud digestiva.

Información Profesional

- Las enzimas digestivas juegan un papel integral en la digestión . ^[1] De importancia más importantes son las enzimas pancreáticas que facilitan la descomposición de proteínas, grasas e hidratos de carbono. Desglose y la absorción de los macronutrientes se lleva a cabo principalmente en el intestino delgado y está mediada por la producción adecuada de la proteasa pancreática (para digerir las proteínas), amilasa (para digerir los hidratos de carbono) y lipasa (para digerir las grasas) y lactasa (para digerir la lactosa). Restauración de niveles y la actividad de las enzimas digestivas puede apoyar la función digestiva saludable .
- Suplementos de enzimas digestivas derivadas de especies microbianas pueden proporcionar un apoyo integral para ayudar a la función digestiva . ^[2] enzimas Microbio derivados normalmente se sintetiza a partir de fuentes fúngicas a través de un proceso de fermentación . Algunas de estas enzimas también se utilizan en la preparación de alimentos tradicionales. Por ejemplo *Aspergillus oryzae* se utiliza en el proceso de fermentación de semillas de soja para producir salsa de soja, tamari y miso . ^[3]
- DigeZyme[®] es un suplemento multi-enzima con enzimas sintetizados a partir de no patógenas fuentes fúngicas. DigeZyme[®] contiene un amplio espectro de enzimas digestivas; lipasa derivada de *Rhizopus oryzae* , celulasa deriva de *Trichoderma longibrachiatum* y amilasa, tilactase y proteasa derivada de *Aspergillus oryzae* . moderna tecnología de fabricación proporciona un producto limpio y puro para asegurar que este complejo multi-enzima no retiene ningún residuo microbiana o fúngica.

Enzima	Fuente	Sustrato
Amilasa	<i>Aspergillus oryzae</i>	carbohidratos (almidones y otros polisacáridos)
Celulasa	<i>de Trichoderma longibrachiatum</i>	celulosa (fibra vegetal)
La lipasa	<i>de Rhizopus oryzae</i>	grasas (triglicéridos y otros lípidos)
Proteasa	<i>Una oryzae spergillus</i>	Proteína (grandes cadenas de aminoácidos)
Tilactase	<i>Aspergillus oryzae</i>	lactosa (azúcar de la leche)

El tilactase enzima obtenida de *Aspergillus oryzae* es el nombre aprobado Australiano de lactasa. ^[4] La lactasa (tilactase) es específica para ayudar desglose lactosa, el disacárido principal que se encuentra en los productos lácteos. ^[5] actividad de la lactasa mejorada puede ayudar a la salud digestiva. ^[6] lactasa de *Aspergillus oryzae* está involucrada en la descomposición de la lactosa en glucosa y galactosa. ^[7]

celulasa obtenida de *Trichoderma longibrachiatum* ayuda descomposición de la celulosa, un polisacárido vegetal no digerible. ^[8] El cuerpo humano no produce celulosa, por lo que se obtiene normalmente de la dieta. La lipasa obtenida a partir de *Rhizopus oryzae* es una enzima de degradación de lípidos. ^[9] La lipasa también está implicado en la absorción de vitaminas solubles en grasa.

- Las enzimas pancreáticas tienen una larga historia de uso clínico para una variedad de trastornos digestivos. ^[10] Sin embargo enzimas pancreáticas porcinos derivados pueden mostrar limitaciones inherentes. Enzimas derivadas de animales son susceptibles a la destrucción por el ácido gástrico y la pepsina. ^[11] La suplementación con enzimas derivadas de animales no pueden ofrecer ventajas. En contraste con enzimas derivadas de animales, preparaciones de enzimas microbianas pueden ser más resistentes a la inactivación por el ácido del estómago y poseen más amplia actividad a lo largo de una amplia gama de condiciones de pH inherentes al tracto digestivo. ^{[12], [13], [14], [15]}
- DigeZyme[®] es adecuado para los vegetarianos.
- DigeZyme[®] no contiene productos lácteos o productos de soja.
- DigeZyme[®] complejo multi-enzimático están certificados Kosher.
- DigeZyme[®] no contiene papaína bromelains o lo que es adecuado para las personas con hipersensibilidad a la piña (fuente de bromelains) o papaya (fuente de papaína).

Precauciones y Consideraciones

Los estudios no se han realizado en DigeZyme[®] durante el embarazo y la lactancia. Usar con precaución en pacientes con úlcera y hemorragia gástrica o duodenal.

Referencias

[1] Pizzorno JE, Murray MT. 2006. *Textbook of Medicine Natural* . 3^a Edición. Capítulo 112. Las enzimas pancreáticas. Página 1131-46. Churchill Livingstone Elsevier.

[2] Roxas, M. El papel de la suplementación enzimática en los trastornos digestivos. *Altern Med Rev.* 2008 diciembre, 13 (4) :307-14.

[3] Roxas, M. El papel de la suplementación enzimática en los trastornos digestivos. *Altern Med Rev.* 2008 diciembre, 13 (4) :307-14.

[4] CMEC 47 Medicinas Complementarias Comité de Evaluación, Extracto Ratificado Minutos Cuadragésima Séptima reunión del 13 de agosto de 2004. Gobierno de Australia, Departamento de Salud y Envejecimiento, la Administración de Productos Terapéuticos. <http://www.tga.gov.au/docs/html/cmec/cmecdr47.htm> . Consultado el 6 de diciembre de 2010.

[5] CMEC 47 Medicinas Complementarias Comité de Evaluación, Extracto Ratificado Minutos Cuadragésima Séptima reunión del 13 de agosto de 2004. Gobierno de Australia, Departamento de Salud y Envejecimiento, la Administración de Productos Terapéuticos. <http://www.tga.gov.au/docs/html/cmec/cmecdr47.htm> . Consultado el 6 de diciembre de 2010.

[6] Ojetti V , T Gigante , Gabrielli M, et al. El efecto de la suplementación oral con *Lactobacillus reuteri* o tilactase en pacientes intolerantes a la lactosa: ensayo aleatorio. *Eur Rev Med Sci Pharmacol.* 2010 Mar, 14 (3): 163-70

[7] CMEC 47 Medicinas Complementarias Comité de Evaluación, Extracto Minutos ratificados Cuadragésima Séptima reunión del 13 de agosto de 2004. Gobierno de Australia, Departamento de Salud y Envejecimiento, la Administración de Productos Terapéuticos. <http://www.tga.gov.au/docs/html/cmec/cmecdr47.htm> . Consultado el 6 de diciembre de 2010.

[8] Hendler S, Rorvik D. 2008. PDR de suplementos nutricionales. Segunda edición. Enzimas complementarias. Página 597-602. Red de PDR.

[9] CMEC 47 Medicinas Complementarias Comité de Evaluación, Extracto Ratificado Minutos Cuadragésima Séptima reunión del 13 de agosto de 2004. Gobierno de Australia, Departamento de Salud y Envejecimiento, la Administración de Productos Terapéuticos. <http://www.tga.gov.au/docs/html/cmec/cmecdr47.htm> . Consultado el 6 de diciembre de 2010.

[10] Pizzorno JE, Murray MT. 2006. *Textbook of Medicine Natural* . 3ª Edición. Capítulo 112. Las enzimas pancreáticas. Página 1131-46. Churchill Livingstone Elsevier.

[11] CMEC 47 Medicinas Complementarias Comité de Evaluación, Extracto Minutos ratificados Cuadragésima Séptima reunión del 13 de agosto de 2004. Gobierno de Australia, Departamento de Salud y Envejecimiento, la Administración de Productos Terapéuticos. <http://www.tga.gov.au/docs/html/cmec/cmecdr47.htm> . Consultado el 6 de diciembre de 2010.

[12] Hendler S, Rorvik D. 2008. PDR de suplementos nutricionales. Segunda edición. Enzimas complementarias. Página 597-602. Red de PDR.

[13] Rachman, B. Las características únicas y la aplicación de enzimas derivadas sin animales. Clin. Nutr. Insights 1997; 5 (10): 1-4.

[14] Roxas, M. El papel de la suplementación enzimática en los trastornos digestivos. Altern Med Rev. 2008 diciembre, 13 (4) :307-14.

[15] CMEC 47 Medicinas Complementarias Comité de Evaluación, Extracto Minutos ratificados Cuadragésima Séptima reunión del 13 de agosto de 2004. Gobierno de Australia, Departamento de Salud y Envejecimiento, la Administración de Productos Terapéuticos. <http://www.tga.gov.au/docs/html/cmec/cmecdr47.htm> . Consultado el 6 de diciembre de 2010.

***DigeZyme es una marca registrada de Sabinsa Australia Pty Ltd

WWW.OVOFULL.COM