

G.I. Digest

Para una digestión óptima

DESCRIPCIÓN

G.I. Digest es un complemento de enzimas digestivas que incluye la dipeptidil peptidasa IV (**DPP-IV**), la lactasa y la alfa-galactosidasa entre otras, y que proporciona un apoyo gastrointestinal para la digestión de proteínas, azúcares, grasas, almidones, productos lácteos y gluten. Formulada con múltiples proteasas, lipasas y carbohidrasas de fuentes veganas, G.I. Digest aporta actividad enzimática dentro de un amplio rango de pH, lo que asegura que las enzimas sean activas a lo largo del intestino y en el estómago.

FUNCIÓN

El páncreas suministra las principales enzimas digestivas que catalizan la ruptura de los almidones (carbohidratos), proteínas y grasas, gracias a las cuales los productos de descomposición pueden ser absorbidos en el intestino delgado superior.

La **amilasa** es la enzima principal de la digestión de los carbohidratos.

Las **lipasas** descomponen los triglicéridos en monoglicéridos y ácidos grasos libres, que también son absorbidos en el intestino delgado superior.

La digestión de las proteínas se inicia en el estómago por la pepsina y el ácido clorhídrico, que desnaturaliza y degrada las proteínas hasta pequeños polipéptidos. En el intestino delgado, las **proteasas** descomponen estos polipéptidos en aminoácidos libres, di- y tripéptidos, que son directamente absorbidos por la mucosa intestinal.

Algunos individuos requieren enzimas suplementarias para ayudar en la absorción y en la adecuada digestión de los alimentos.

G.I. Digest proporciona enzimas activas derivadas de **fuentes no animales** que son específicas para las grasas, carbohidratos y proteínas, similares en eficacia a las enzimas digestivas derivadas del páncreas.

G.I. Digest se elabora a través de un proceso de fermentación con especies de *Aspergillus* y *Rhizopus* proporcionando una mezcla original patentada de enzimas proteasas **DPP-IV** (dipeptidil peptidasa IV) con actividad dirigida, como consecuencia de su especificidad de sustrato, a la prolina. El gluten contiene numerosos péptidos ricos en prolina que el cuerpo humano tiene dificultad para romper. Estudios in vitro muestran que la DPP-IV ayuda en la digestión del gluten y las gliadinas oligopéptidas, que son resistentes a la digestión por la acción de las enzimas gástricas y pancreáticas¹

Conjuntamente con una dieta restringida en gluten, la DPP-IV puede ayudar a minimizar el malestar experimentado que les ocasiona a aquellas personas que tienen dificultad para digerir gluten, en consecuencia, problemas de intolerancia o alergia al gluten no celíaca.

La lactasa es una enzima específica al azúcar de la leche (lactosa). La intolerancia a la lactosa en productos lácteos es una condición común que causa síntomas gastrointestinales debido a la falta de la enzima lactasa².

El G.I. Digest ofrece una mezcla de las enzimas proteasas y lactasas que ayudan a la digestión de diversos componentes de la leche y productos lácteos y que, por tanto, mejoran la intolerancia a la lactosa o la alergia a las proteínas lácteas. La **alfa-galactosidasa** es una enzima carbohidrasa que descompone ciertos carbohidratos encontrados en granos, legumbres y verduras crucíferas, a menudo asociados con la producción de flatulencia. La **maltasa ácida** es una enzima que se encuentra normalmente en el lisosoma, que cataliza la hidrólisis (descomposición) de maltosa y otros oligosacáridos para producir glucosa. La **invertasa**, también llamada sacarasa, es una enzima que cataliza la hidrólisis de la sacarosa (azúcar) para producir glucosa y fructosa.

INDICACIONES

Apoyo digestivo para los alimentos que contienen proteína, grasa, almidón, productos lácteos o gluten.

FÓRMULA Nº 201538-90ES

PRESENTACIÓN: 90 cápsulas vegetarianas

Contenido por cápsula vegetariana

%VRN

BioCore® Optimum Complete	110 mg	*
Proporciona:		
Amilasa	3500 DU	*
Proteasa	21000 HUT	*
Proteasa	4000 PC	*
Alfa-galactosidasa	150 GalU	*
Glucoamilasa	9 AGU	*
Lactasa	1000 ALU	*
Proteasa	50 SAPU	*
Invertasa	400 SU	*
Lipasa	500 FIP	*
Maltasa ácida	14 MaltU	*
Peptidasa	2 AP	*
BioCore® DPP-IV	100 mg	*
Proporciona:		
Proteasa	500 DPP-IV	*
Proteasa	30000 HUT	*
Proteasa	8,5 AP	*

* Valor de Referencia de Nutrientes no establecido

Ingredientes: enzimas, hidroxipropilmetilcelulosa (cápsula), antiaglomerantes (estearato de magnesio, dióxido de silicio), agentes de carga (celulosa microcristalina).

INGESTA DIARIA RECOMENDADA

Adultos tomar 1 cápsula con las comidas o la cantidad que prescriba el profesional sanitario.

EFECTOS SECUNDARIOS

No se han informado efectos adversos. PRECAUCIÓN: No tomar durante el embarazo o lactancia.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz directa. Mantener fuera del alcance de los niños.

REFERENCIAS

1. Arentz-Hansen, H.; Korner, R.; Molberg, O.; Quarsten, H.; Vader, W.; Kooy, Y. M.; Lundin, K. E.; Koning, F.; Roepstorff, P.; Sollid, L. M.; McAdam, S. N., 2000, The Intestinal T Cell Response to Alpha-Gliadin in Adult Celiac Disease Is Focused on a Single Deamidated Glutamine Targeted by Tissue Transglutaminase. J Exp. Med, 191: 603-612.PubMedView Article
2. On the Role of Dipeptidyl Peptidase IV in the Digestion of an Immunodominant Epitope in Celiac Disease Sina Koch, Dorit Anthonen, Jennifer Ehren,#1 Belen Morón,#2
3. Edith Martin,2 Michael T. Bethune,3 Gary M. Gray A Food-Grade Enzyme Preparation with Modest Gluten DetoxificationProperties,4
4. MEEI-YN LIN, PhD, JACK A. DIPALMA, MD, MARGARET C. MARTINI Comparative Effects of Exogenous Lactase(-Galactosidase) Preparations on in Vivo Lactose Digestion. Digestive Diseases and Sciences, VoL 38, No. 11 (November 1993), pp. 2022-2027.
5. AGNE'S DOUMAS,1,2 PETER VAN DEN BROEK,1 MICHAEL AFFOLTER,1 AND MICHEL MONOD2
6. Characterization of the Prolyl Dipeptidyl Peptidase Gene (dppIV)from the Koji Mold Aspergillus oryzae.. APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY,0099-2240/98/\$04.0010Dec. 1998, p. 4809-4815
7. Kayoko TAKAGI, Reiko TESHIMA,* Haruyo OKUNUKI, and Jun-ichi SAWAD Comparative Study of in Vitro Digestibility of Food Proteins and Effect of Preheating on the Digestion. Biol. Pharm. Bull. 26(7) 969-973 (2003)
8. Moskovitz M, Curtis C, Gavaler J. Does oral enzyme replacement therapy reverse intestinal lactose malabsorption? Am J Gastroenterol. 1987 Jul;82(7):632-5.
9. Layer P, Keller J. Pancreatic enzymes: secretion and luminal nutrient digestion in health and disease. J Clin Gastroenterol 1999;28:3-10.

10. Sina Koch, Dorit Anthonen, HannSkovbjerg, Hans Sjöström On the Role of Dipeptidyl Peptidase IV in the Digestion of an Immunodominant Epitope in Celiac Disease. Dipeptidyl Aminopeptidases in Health and Disease Advances in Experimental Medicine and Biology Volume 524, 2003, pp 181-187

Douglas Laboratories® es una marca de Atrium Innovations España. Todos los derechos reservados. Uso exclusivo profesional. Prohibida su distribución.

