

ENZI-MASTER

COMPLEMENTO ENZIMATICO PARA DIGESTION DEL GLUTEN

La Gliadina , proteína componente del gluten, es especialmente rica en el aminoácido **Prolina** que se integra como un enlace en las extensas cadenas de aminoácidos del gluten.

Las personas con sensibilidad al gluten tienen dificultades en que sus organismos rompan los enlaces de Prolina para digerir estas largas cadenas y así facilitar la asimilación de sus aminoácidos.

Esa dificultad se puede traducir en molestias intestinales. Esta sensibilidad es diferente de la enfermedad celiaca que solo puede tratarse con una abstinencia total de productos con gluten.

La **enzima Diapeptil peptidasa-IV**, componente principal del producto, se obtiene del hongo *Aspergillus* y tiene una reconocida acción, (evaluada en medidas de actividad DPP-IV) para romper los enlaces de Prolina, facilitando que las cadenas de aminoácidos del gluten sean más pequeñas y por ello más fáciles de digerir.

Este producto se complementa con un multi-enzimático con una acción digestiva de acción sinérgica sobre: Proteínas, Lactosa, Hidratos de Carbono, Grasas y Fibras.



ENZI-MASTER

COMPLEMENTO ENZIMATICO PARA DIGESTION DEL GLUTEN

La actividad de las proteasas rompedoras de gluten se puede evaluar en dos patrones principales de actividad que no tienen una inter-equivalencia directa entre ellos:

HUT (Hemoglobin units on Tyrosine basis)– Las Unidades de Hemoglobina en Base Tirosina expresan la Capacidad genérica de una proteasa para hidrolizar la hemoglobina (una proteína presente en la sangre) en condiciones de acidez (ph 4.7). Esta medición se puede utilizar de manera orientativa pero realmente no expresa la capacidad total de una enzima para la hidrólisis concreta de las cadenas del gluten ya que se puede aplicar a la evaluación de cualquier hidrólisis proteica.

DPP-IV (Dipeptidil pedptidasa activity) – Los estudios desarrollados in vitro, demuestran la capacidad específica de esta enzima para romper los extremos (dipéptidos de Prolina o Alanina) de las secuencias de aminoácidos que componen el gluten (Gliadina). Por ello, La enzima DPP-IV se considera técnicamente como una PROLIL Aminopeptidasa, es decir, una de las pocas enzimas proteolíticas que degradan el residuo N terminal del oligopéptido que conforma la Gliadina, fraccionándolo en péptidos más pequeños, entre ellos los dipeptidos de prolina, y aminoácidos libres.



PRESENTACIÓN

50 comprimidos.

MODO DE EMPLEO

Tomar 1 comprimido, con un vaso de agua, antes de la ingesta de alimentos con gluten.

No apto para Celíacos ni personas en tratamiento con Inhibidores de la enzima DPP-IV.

Ingredientes por un comprimido:

Enzima DPP-IV GSN	100 mg
<i>Proteasa de Aspergillus oryzae</i>	500 DPP-IV
<i>Proteasa de Aspergillus oryzae</i>	30.000 HUT
<i>Proteasa de Aspergillus melleus</i>	8,5 AP
Complejo Multi-Enzimático	50 mg
<i>Proteasa Acida</i>	500 HUT
<i>Proteasa Neutral</i>	300 PC
<i>Lactasa</i>	200 ALU
<i>Celulasa</i>	55 CU
<i>Lipasa</i>	10 FIP
<i>Alfa-amilasa</i>	1.200 U

Elaborado por:
GSN Compañía General de Suplementos Nutricionales, S.A.

Desierto de Tabernas, 6
 Área Empresarial Andalucía, sector 1 - 28320 Pinto - Madrid
 Tel.: 91 691 90 47 · Fax: 91 691 90 23
www.gsn.es · e-mail: gsn@gsn.es