

## Enzymenformule Pro - 90 caps

VITV4096

Buy this product at <https://www.nutri4all.com/enzymenformule-pro-90-caps>

MET KOOLHYDRAAT-, EIWIT- EN VETSPLITSENDE ENZYMEN (BIOCORE® OPTIMUM COMPLETE) EN EEN SPECIAAL GLUTENSPLITSEND ENZYM (TOLERASE® G).



## Description

Enzymenformule Pro is een uitgebalanceerde formule met diverse soorten enzymen, waaronder koolhydraat-, eiwit- en vetsplitsende enzymen. Het product bestaat uit een enzymencomplex (BioCore® Optimum Complete) aangevuld met een speciaal glutensplitsend enzym met de merknaam Tolerase® G. Gluten zijn eiwitten die van nature voorkomen in bepaalde graansoorten, zoals tarwe, rogge en gerst. Omdat gluten rijk zijn aan het aminozuur proline, kunnen deze lastig afbreekbaar zijn. Enzymenformule Pro kan bij elke maaltijd gebruikt worden en is geschikt voor vegetariërs en veganisten.

### Gebruik:

3 keer daags 1 capsule bij ontbijt, lunch en avondeten met water innemen, of zoals geadviseerd.

### Wat zijn enzymen?

Het woord enzym komt van het Griekse 'enzymos', dat 'in gist' betekent. Een enzym is een eiwit dat een specifieke chemische reactie kan ondersteunen zonder daarbij zelf te worden verbruikt of van vorm te veranderen. Het kan bepaalde stoffen, zoals die in voeding, splitsen in kleinere bouwstenen. Elk enzym heeft een bepaalde zuurgraad (pH) en temperatuur waarbij de activiteit optimaal is.

### Welke enzymen zitten erin?

Enzymenformule Pro bevat diverse enzymen met elk een andere functie. Zie onderstaande tabel voor een overzicht.

| ENZYM                 | FUNCTIE   |
|-----------------------|---|
| Proteasen             | Splitsen eiwitten in kortere eiwitketens en aminozuren (de verschillende proteasen in dit product zijn elk werkzaam in een ander pH-gebied) |
| Amylase               | Splitst zetmeel in kortere koolhydraatketens en maltose   |
| Glucoamylase          | Splitst koolhydraten (zoals maltodextrine) in glucose   |
| Alfa-galactosidase    | Splitst specifieke typen koolhydraten uit bonen en bepaalde groentesoorten  |
| Lactase               | Splitst lactose (melksuiker) in glucose en galactose  |
| Invertase             | Splitst geraffineerde suiker (sucrose) in glucose en fructose   |
| Lipase                | Splitst vetten in glycerol en vrije vetzuren  |
| Zure maltase          | Splitst koolhydraten zoals zetmeel en glycogeen   |
| Peptidase             | Splitst eiwitten in aminozuren  |
| Prolyl-oligopeptidase | Splitst gluten (bepaalde eiwitten in granen die rijk zijn aan het aminozuur L-proline)  |

#### Enzymactiviteit

Bij enzymen is het gebruikelijk om de hoeveelheden niet te vermelden in milligrammen of grammen, maar in een specifieke enzymactiviteit. Het gaat er immers niet om hoeveel een enzym weegt, maar om hoe goed en hoe snel een enzym een bepaalde stof kan splitsen. Dit wordt weerspiegeld in de enzymactiviteit. Er zijn internationale richtlijnen die aangeven hoe je per enzym de activiteit kunt meten en hoe je deze weergeeft op het etiket. De meeteenheid verschilt per enzym en de verschillende afkortingen verwijzen naar de manier waarop ze de enzymactiviteit van die specifieke enzymen bepalen. Een voorbeeld hiervan is DU (afkorting van Dextrinizing Unit), waarmee wordt aangegeven hoe goed en hoe snel zetmeel door dit specifieke amylase wordt gesplitst in kortere koolhydraatketens (dextrinen). Hoe hoger de genoemde waarde, hoe sterker de enzymactiviteit.

#### Hoe worden de enzymen in Enzymenformule Pro gemaakt?

Er zijn diverse soorten enzymen op de markt. Deze kunnen afkomstig zijn uit dierlijke bron, uit planten of uit micro-organismen. BioCore® Optimum Complete van Deerland en Tolerase® G van DSM worden beide geproduceerd door middel van een fermentatieproces met gebruikmaking van micro-organismen (zoals gisten). Deze micro-organismen worden gekweekt op een voedingsbodem en zij zetten door fermentatie de nutriënten in die voedingsbodem om in enzymen. Micro-organismen hebben specifieke voorkeuren wat betreft de voedingsbodem waar zij het beste op gedijen. Voor de productie van BioCore® Optimum Complete is het daarom nodig om wat tarwe en soja te gebruiken bij het fermentatieproces, als onderdeel van de voedingsbodem. Na afloop van het fermentatieproces worden de gevormde enzymen door producent Deerland zorgvuldig gefilterd om resterende tarwe en soja zoveel mogelijk te verwijderen. Maar het is dus mogelijk dat er nog een hele kleine hoeveelheid hiervan achterblijft in het eindproduct, vandaar dat dit op het etiket staat vermeld.

## Composition

Samenstelling per 3 capsules  
(dagdosering)

Enzymencomplex (BioCore® Optimum Complete)

330 mg

Waarvan:

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| protease                            | 63.000 HUT |
| protease                            | 12.000 PC  |
| protease                            | 150 SAPU   |
| amylase                             | 10.500 DU  |
| glucoamylase                        | 27 AGU     |
| alfa-galactosidase                  | 450 GalU   |
| lactase                             | 3.000 ALU  |
| invertase                           | 1.200 SU   |
| lipase                              | 1.500 FIP  |
| zure maltase                        | 42 MaltU   |
| peptidase                           | 6 AP       |
| Prolyl-oligopeptidase (Tolerase® G) | 80.000 PPI |

Tolerase® G is een geregistreerd handelsmerk van DSM Nederland B.V. BioCore® is een geregistreerd handelsmerk van Deerland Probiotics & Enzymes, Inc.

### Ingrediënten:

Enzymencomplex (bevat tarwe en soja), rijstconcentraat (Oryza sativa), vegetarische capsule (pullulan, uit gefermenteerd cassave-zetmeel), prolyl-oligopeptidase.

Bevat geen:

Lactose, GMO, conserveringsmiddelen en synthetische geur-, kleur- en smaakstoffen.

Geschikt voor vegetariërs en veganisten.

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Categorie:</b>      | Enzymes  |
| <b>Characteristic:</b> | Vegan, Vegetarian  |
| <b>Form:</b>           | Capsule  |
| <b>Free from:</b>      | Lactose, Preservatives, Synthetic dyes, Synthetic flavors                                  |
| <b>Raw Material:</b>   | Alfa-galactosidase, Amylase, Glucoamylase, Invertase, Lactase, Lipase, Peptidase, Protease |