

Enzymenformule Pro - 90 caps

VITV4096

Koop dit product op <https://www.nutri4all.nl/enzymenformule-pro-90-caps>

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



Beschrijving

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.

Samenstelling

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.

Categorie:	Enzymes
Ingrediënt:	Alpha-galactosidase, Amylase, Glucoamylase, Invertase, Lactase, Lipase, Peptidase, Protease
Kenmerk:	Veganistisch, Vegetarisch
Vorm:	Capsule
Vrij van:	Conserveringsmiddelen, Lactose, Synthetische kleurstoffen, Synthetische smaakstoffen