

DPP-IV Enzyme+ Complex

Productnummer B085 – 90 Vecaps

Combinatie van 3 BioCore-enzymen met DPP-IV-activiteit en 13 andere spijsverterings-ondersteunende enzymen. Dit complex ondersteunt de vertering van gluten (gliadine), caseïne, eiwitten, vetten, zetmeel, (hemi-)cellulose, diverse suikers, fytezuur/fytaat, pectine en lactose. Alle enzymen in dit product zijn geproduceerd middels microbiële fermentatie; dit product bevat derhalve géén dierlijke bestanddelen en **is geschikt voor vegetariërs**.

Ingrediënten per capsule:

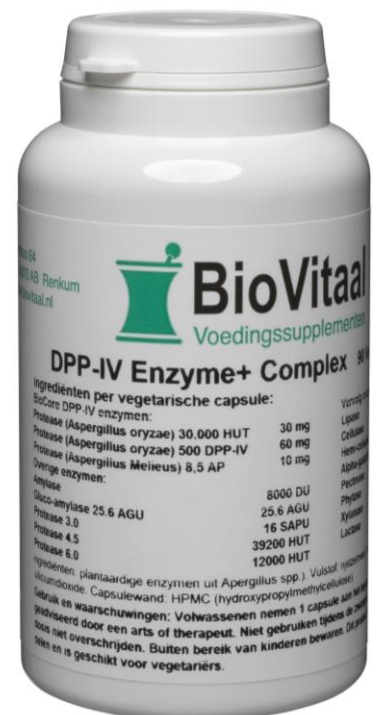
BioCore DPP-IV:

Protease (Aspergillus oryzae) 30.000 HUT	30 mg
Protease (Aspergillus oryzae) 500 DPP-IV	60 mg
Protease (Aspergillus Melieus) 8,5 AP	10 mg

Overige enzymen:

Amylase	8000 DU
Gluco-amylase	25.6 AGU
Protease 3.0	16 SAPU
Protease 4.5	39200 HUT
Protease 6.0	12000 HUT
Lipase	4800 FIP
Cellulase	4000 CU
Hemi-cellulase	120 HCU
Alpha-galactosidase	125 GalU
Pectinase	19.2 endo-PGU
Phytase	8 FTU
Xylanase	160 XU
Lactase	3250 U

Ingrediënten: enzymen. Vulstof: rijstzetmeel. Antiklontermiddelen: L-leucine, siliciumdioxide. Capsulewand HPMC.



Gebruik en waarschuwingen:

Volwassenen nemen 1 capsule aan het begin van de maaltijd, tenzij anders geadviseerd door een arts of therapeut. Niet gebruiken tijdens de zwangerschap en lactatie.

Aanbevolen dosis niet overschrijden en buiten bereik van kinderen houden. Een voedingssupplement is geen vervanging voor een gevarieerde voeding.

Toelichting enzymfuncties:

- DPP-IV (dipeptidyl peptidase IV) enzymen zijn betrokken bij de vertering voedingseiwitten zoals gluten en caseïne en bij de afbraak van de casomorfines en gluteomorfines die uit deze eiwitten kunnen ontstaan. Caso- en gluteomorfines zijn exorfines met opioïde en immuunreactieve eigenschappen.
- Amylase splitst (hydrolyseert) zetmeel en glycogeen in disachariden (maltose).
- Gluco-amylase breekt disachariden zoals maltose af tot glucose en kan aan het einde van zetmeelmoleculen glucose afsplitsen.
- De proteases 3.0, 4.5 en 6.0 zijn een mengsel van eiwitverterende enzymen die zowel bij een zure pH (maag) als bij een meer neutrale en basische pH functioneren en bestaan uit endo-peptidasen en exo-peptidasen. Endo-peptidasen zijn proteolytische (eiwitsplitsende) enzymen die peptidebindingen in het eiwitmolecuul breken, in tegenstelling tot exo-peptidasen, die peptidebindingen van aminozuren aan het einde van het eiwitmolecuul breken.
- Lipase splitst vetten (met name triglyceriden) in glycerol en vetzuren.
- Cellulase breekt cellulose af tot glucose. Cellulose is een vezelachtige stof in plantaardig voedsel.
- Hemi-cellulase breekt hemi-cellulose af tot monosachariden. Hemi-cellulose is vezelachtige koolhydraat en een belangrijke structurele component in de celwanden van plantencellen.
- Alpha-galactosidase ondersteunt de vertering van complexe koolhydraten in bonen, granen en zetmeel.
- Pectinasen zijn pectine-afbrekende enzymen. Pectine is een polysaccharide in de celwand van planten en vruchten.
- Phytase-enzymen kunnen fytaat (fytinezuur) in granen, peulvruchten en zaden afbreken. Fytinezuur is een gefosforyleerde inositolverbinding die de opname van bijvoorbeeld zink en ijzer uit de voeding nadelig kan beïnvloeden.
- Xylanasen zijn enzymen die polysaccharide beta-1,4-xylan afbreken tot xylose, waardoor hemicellulose wordt afgebroken, een van de belangrijkste componenten van plantencelwanden.
- Lactase is het enzym dat betrokken is bij de afbraak (hydrolyse) van lactose (melksuiker) in galactose en glucose.