

PANGAST®

Suplement diety

Suplement diety PANGAST® zawiera enzymy trawienne.

Nowa technologia CIC (Capsule INSIDE Capsule) - kapsułka w kapsułce to sposób, który umożliwia stopniowe uwalnianie składników. Siła podwójnej kapsułki w dwóch odcinkach przewodu pokarmowego.

Enzymy zawarte w wewnętrznej kapsułce chronione są przez zewnętrzną kapsułkę. Dzięki temu uwalniają się one w sposób kontrolowany - enzymy zawarte w większej kapsułce uwalniają się szybciej, bo w żołądku, a enzymy z drugiej, mniejszej kapsułki - później - w jelicie. Pozwala to na ochronę stabilności składników wrażliwych na kwas żołądkowy.

Zastosowanie: Enzymy trawienne to zbiorcze określenie dla grupy substancji naturalnie produkowanych w ludzkim organizmie.

Produkcja enzymów trawiennych odbywa się równocześnie w wielu narządach m.in. w żołądku, trzustce czy jelicie. Każdy narząd produkuje inne rodzaje enzymów trawiennych, które uzupełniają się wzajemnie. Każdy odcinek przewodu pokarmowego charakteryzuje się specyficznym poziomem pH, co umożliwia właściwe funkcjonowanie enzymów działających w danym narządzie.

W pożywieniu większość składników (takich jak białka, cukry oraz tłuszcze) występuje w postaci dużych cząsteczek, charakteryzujących się skomplikowaną budową. Enzymy trawienne umożliwiają rozłożenie tych dużych cząsteczek do mniejszych fragmentów. Dzięki temu mogą one zostać wchłonięte przez ścianę jelit oraz wykorzystane przez organizm. **Suplement diety PANGAST® uzupełnia enzymy trawienne.**

Składniki: Substancja glazurująca (hydroksypropyloetyloceluloza), lipaza, amylaza, glukoamylaza, alfa-galaktozydaza, proteaza 3.0, proteaza 6.0, proteaza 4.5, proteaza obojętna, barwnik (tlenki i wodorotlenki żelaza), substancja żelująca (guma gellan).

Lipaza to enzym rozkładający tłuszcze, natomiast **amylaza**, **glukoamylaza** i **alfa-galaktozydaza** – rozkładają węglowodany na cukry proste. Z kolei **proteazy** to enzymy, które rozkładają białka na mniejsze peptydy i aminokwasy. Liczby 3.0 - 6.0 przy nazwie enzymu odnoszą się do optymalnego pH, w którym ten enzym działa najefektywniej. Wartość pH około 3.0, to środowisko bardzo kwaśne (np. w żołądku), a pH ok. 6.0, to środowisko lekko kwaśne lub obojętne (np. w jelicie cienkim). **Proteaza obojętna** to enzym, który rozkłada białka w obojętnym środowisku pH (około 6.0–7.5). Działa głównie w warunkach zbliżonych do tych panujących w jelicie cienkim, gdzie trawienie białek jest kontynuowane po przejściu przez żołądek.

Zawartość w zalecanej porcji dziennej:

Enzymy	kapsułka zewnętrzna		kapsułka wewnętrzna		kapsułka zewnętrzna + kapsułka wewnętrzna	
	w 1 kapsułce	w 2 kapsułkach	w 1 kapsułce	w 2 kapsułkach	suma w 1 kapsułce	suma w 2 kapsułkach
Lipaza	4000 FIP	8000 FIP	9000 FIP	18000 FIP	13000 FIP	26000 FIP
Amylaza	2150 DU	4300 DU	4500 DU	9000 DU	6650 DU	13300 DU
Glukoamylaza	14 AGU	28 AGU	12 AGU	24 AGU	26 AGU	52 AGU
Alfa-galaktozydaza			125 GalU	250 GalU	125 GalU	250 GalU
Proteaza 4.5	3120 HUT	6240 HUT	1000 HUT	2000 HUT	4120 HUT	8240 HUT
Proteaza 3.0	15 SAPU	30 SAPU			15 SAPU	30 SAPU
Proteaza 6.0			3000 HUT	6000 HUT	3000 HUT	6000 HUT
Proteaza obojętna			3000 PC	6000 PC	3000 PC	6000 PC

Zawartość enzymów została podana w jednostkach aktywności enzymatycznej, które określają aktywność poszczególnych enzymów:

- **HUT** (Hemoglobin Unit Tyrosine base) - dla proteaz,
- **PC** (Proteolytic Capacity) – dla proteaz,
- **SAPU** (Spectrophotometric Acid Protease Unit) – dla kwaśnych proteaz,
- **DU** (Dextrinizing Unit) – dla amylazy,
- **AGU** (Amyloglucosidase Unit) – dla glukoamylazy,
- **FIP** (International Pharmaceutical Federation Unit) – dla lipazy,
- **GalU** (Galactosidase International Unit) – dla alfa-galaktozydazy.

Zalecana dzienna porcja: Dorośli 1-2 kapsułki przed głównym posiłkiem. Kapsułkę należy połknąć w całości, obficie popijając wodą.

Ostrzeżenia: Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Produkt nie może być stosowany przez dzieci, kobiety w ciąży i podczas laktacji. Nie stosować produktu w przypadku nadwrażliwości na którykolwiek ze składników. Produkt jest suplementem diety. Suplementy diety nie mogą być stosowane jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety.

Najlepiej spożyć przed: Data na boku opakowania.

Warunki przechowywania: Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze od 5°C do 25°C, w sposób niedostępny dla małych dzieci.

Opakowanie: Zawiera 20 kapsulek.

Producent: AORA HEALTH TECHNICAL SERVICES S.L., C/ Vía de los Poblados, n° 17, Planta 2, Nave 20, 28033 – Madrid, Hiszpania

Dystrybutor: Medezin Sp. z o.o., ul. Zbąszyńska 3, 91-342 Łódź, Polska