

Інструкція з використання

Панжест®

Pangest

Дієтична добавка

капсули

Для покращення процесів травлення та засвоєння поживних речовин

Назва: дієтична добавка «Панжест®».

Інгредієнти: мікрокристалічна целюлоза (в якості наповнювача), ліпаза, амілаза, глюкоамілаза, мальтодекстрин, альфа-галактозидаза, протеаза 3.0, протеаза 4.5, протеаза 6.0, нейтральна протеаза, магнію стеарат. Склад капсули: гідроксипропілметилцелюлоза, гелеутворювач (геланова камедь) та барвник (Е 172).

Склад 1 капсули			
Фермент	Зовнішня капсула	Внутрішня капсула	Загалом
Ліпаза	3200 FIP	4500 FIP	7700 FIP
Амілаза	1720 DU	2250 DU	3970 DU
Глюкоамілаза	11,2 AGU	6 AGU	17,2 AGU
Альфа-галактозидаза	-	62,5 GalU	62,5 GalU
Протеаза 4.5	2496 HUT	500 HUT	2996 HUT
Протеаза 3.0	12 SAPU	-	12 SAPU
Протеаза 6.0	-	1500 HUT	1500 HUT
Нейтральна протеаза	-	1500 PC	1500 PC

Примітка. Одиниці виміру ферментів: FIP (міжнародна федерація фармацевтики), HUT (одиниці вимірювання гемоглобіну на основі тирозину), DU (одиниці декстринізації), GalU (одиниці вимірювання активності галактозидази), AGU (одиниці вимірювання амілоглюкозидази), SAPU (одиниці вимірювання спектрофотометричної кислої протеази), PC (одиниці мікробної протеази).

Рекомендації до споживання:

Ферменти у складі «Панжест®» сприяють повноцінному травленню жирів, вуглеводів та білків, які містяться у щоденному раціоні людей, при функціональних порушеннях травлення через дефіцит або дисбаланс травних ферментів, таких як диспепсія, дискомфорт після прийому їжі, відчуття переповнення шлунку, а також зменшують газоутворення під час перетравлення їжі.

«Панжест®» рекомендований при станах, що супроводжуються недостатністю панкреатичних ферментів, таких як муковісцидоз, хронічний панкреатит, хірургічні втручання у верхніх відділах шлунково-кишкового тракту.

Ферменти, які входять до складу «Панжест®», ретельно підібрані з урахуванням їх активності при різних значеннях рН шлунково-кишкового тракту. Одна з інновацій дієтичної добавки «Панжест®» – це нова система доставки «Капсула в Капсулі» (КвК), яка використовується для захисту ферментів. КвК – технологія, яка дозволяє доставляти ферменти в певні відділи шлунково-кишкового тракту. Ферменти розподілені у зовнішній та внутрішній капсулах, що дозволяє доставляти необхідні ферменти до оптимального для них середовища рН.

Зовнішня капсула розпадається після потрапляння в шлунок, де травні ферменти, обрані для вивільнення в шлунок, розщеплюють їжу на менш складні та легше засвоювані поживні речовини. Ці ферменти активні та стабільні в умовах кислого рН шлунку.

Внутрішня капсула виготовлена з рослинного полімеру, розпадається у кишечнику. Унікальні полімерні властивості розроблені для протистояння кислим умовам шлунку та захищають

внутрішню капсулу від розпаду та вивільнення її вмісту до потрапляння у тонкий кишечник. Таким чином, весь вміст ферментів внутрішньої капсули потрапляє у тонкий кишечник, де вони стимулюють перетравлення їжі замість ферментів підшлункової залози. Ферменти відібрані таким чином, щоб забезпечувати їх активність у діапазоні рН тонкого кишечника. Попереднє перетравлення їжі у шлунку запобігає розвитку розладів шлунку та відчуття переповнення, оскільки належний добре засвоюваний хімус буде доставлений до тонкого кишечника. Застосування травних ферментів збільшує засвоєння жиру та запобігає порушенню засвоєння поживних речовин у пацієнтів із розладами з боку підшлункової залози, такими як муковісцидоз.

Дослідження гідролітичної ефективності ферментів «Панжест®»:

В ході дослідження було доведено, що ферменти «Панжест®» є більш ефективними у **перетравленні жиру**, ніж тваринний панкреатин. Відмічено посилення ліполізу (розщеплення жирів) на вході в дванадцятипалу кишку у 19 разів, що вказує на те, що ліпази, отримані з мікроорганізмів, у складі ферментів «Панжест®» є високоефективними та стабільними в цих умовах травлення.

Що стосується **перетравлення вуглеводів**: амілази та глюкоамілази продемонстрували активність у кислих умовах шлунку. Як і очікувалось, тваринний панкреатин був неактивний за цих умов рН, оскільки його доставка відбувалася у кишковорозчинних гранулах, щоб уникнути інактивації кислотою. Гліколіз (розпад молекул глюкози з отриманням речовин, які забезпечують організм енергією), індукований ферментами «Панжест®» розпочинався через 20 хвилин після прийому їжі, та через 2 години в шлунку він був у 7 разів ефективнішим, ніж при використанні тваринного панкреатину.

Ефективність **протеолізу** (розщеплення білків) під впливом ферментів «Панжест®» була очевидною протягом 2 годин травлення у шлунку. У кишечнику ферменти зберігали протеолітичну активність протягом ще 2 годин.

Ферменти з мікроорганізмів мають більшу ефективність, стабільність, переваги (стійкі до нагрівання та інактивації шлунковою кислотою) та активні при більш широкому діапазоні рН у порівнянні з травними ферментами тваринного походження.

Завдяки ферменту альфа-галактозидазі зменшується утворення кишкових газів після прийому їжі з високим вмістом клітковини.

Дослідження на тваринах та випробування за участю людей підтверджують переваги використання ферментів, отриманих з мікроорганізмів, для покращення стану при недостатності ферментів підшлункової залози. Ці дослідження показують, що ферменти, отримані з мікроорганізмів, є більш потужними та ефективними, ніж панкреатин тваринного походження, завдяки чому менша кількість цих ферментів дозволяє досягти еквівалентних результатів порівняно з ферментами підшлункової залози тваринного походження.

Застереження до споживання: не використовувати при підвищеній чутливості до окремих компонентів продукту. Може містити сліди глютену та сої.

Цей продукт не слід використовувати як заміну повноцінного раціону харчування.

Не перевищувати рекомендовану добову дозу.

Не вживати після закінчення терміну придатності, зазначеного на упаковці.

Перед застосуванням рекомендована консультація лікаря.

Спосіб вживання та рекомендована добова доза: дорослим по 1-2 капсули під час головного прийому їжі. Максимальна добова доза споживання – 2 капсули.

Форма випуску: по 10 капсул у блістері, по 2 блістери у пачці.

Номер партії (серії) виробництва: вказано на упаковці.

Мінімальний термін придатності: краще спожити до кінця дати, зазначеної на упаковці, термін придатності – 3 роки.

Умови зберігання: зберігати у сухому місці, подалі від прямого сонячного світла та джерел тепла, в недоступному для дітей місці, при температурі не вище 25 °C.

Виробник: AORA Хелс С.Л. Ц/Фарадей 7, 28049 Мадрид, Іспанія/AORA HEALTH S.L. C/Faraday 7, 28049 Madrid, Spain для АТ «Фармак», Україна.

Найменування та місцезнаходження оператора ринку (прийняття претензій від

споживачів): АТ «Фармак», Україна, 04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 63.

Тел.: +38 (044) 239 19 40.

Без ГМО.

Не є лікарським засобом.

Дата останнього перегляду: 30.06.2021.