

LunaCol



LunaCol jest najważniejszym produktem suplementacyjnym, jaki powstał w historii COLWAY i pierwszym takim na świecie. Zawiera trzy substancje, które uzupełniają spożywane przez nas pokarmy w bardzo istotne składniki:

LUNAZYNA – odkryta dopiero w 1996 r. jest białkiem niezwykle, które nie ulega degradacji w przewodzie pokarmowym. W suplementacji lunazyna nie znana jest zupełnie z uwagi na ogromne dotąd koszty jej pozyskiwania. Jedyne produkty, jakie dotąd zaistniały na rynku (tylko w USA) zawierają śladowe ilości lunazyny, do 600 nanogramów, a mimo to cieszą się ogromnym zainteresowaniem, gdyż setki już publikacji wskazują na to, że lunazyna to wielka nadzieja ludzkości na przełom w wielu dziedzinach nauki. Jest ona pierwszym i jedynym dotąd poznany pokarmem epigenetycznym, czyli mogącym wpływać na podnoszenie aktywności genów oraz ich progres jakościowy. Porcja czystej lunazyny w 1 kapsułce LunaColu jest 833 razy większa od tej jaką konsumenci otrzymują w produktach firmowanych przez amerykańskich odkrywców tej proteiny. Wynosi 0,5 mg. Pozyskiwanie jej w sposób tak efektywny, aby LunaCol mógł zawierać aż tyle lunazyny jest wybitnym osiągnięciem polskiej myśli biotechnologicznej ostatnich lat.

Nazwa lunazyny nie pochodzi od księżyca. Jej odkrywca, dr. Alfredo Galvez – z pochodzenia Filipińczyk nazwał tę cudowną proteinę lunasin - od słowa „lunas”, które w jego ojczystym języku tagalskim znaczy: "w y l e c z y ć".

LIZOZYM – (muramidaza) Aleksander Fleming, który w 1922 roku odkrył naturalny, filogenetycznie bardzo wczesny, pierwotny mechanizm obronny, właściwy wszystkim żywym organizmom - właśnie lizozym, a nie penicylinę, z której zasłynął zawsze uważał za najważniejsze swoje dzieło. W formach pozyskiwanych przemysłowo służy jako doskonały biokonserwant żywności, alternatywa dla konserwantów chemicznych, przede wszystkim w dojrzewalniach serów i winiarniach. Siłę działania aseptycznego tego naturalnego enzymu pokazuje to, że 1 ml muramidazy

LunaCol является самым важным суплементом (пищевой добавкой), созданным в истории COLWAY и первой такого рода во всем мире. **LunaCol** содержит три вещества, которые дополняют потребляемые нами продукты очень важными компонентами:

ЛУНАЗИН – открыт в 1996 году. Это необычный белок, который не подвергается деградации в пищеварительном тракте. В суплементы луназин совершенно не известен и до сих пор не применялся из-за очень высоких затрат на его производство. Единственные продукты, которые до сих пор существовали на рынке (только в США), содержат следовые количества луназина - до 600 наногамм, и все же они пользуются огромным интересом, поскольку сотни публикаций указывают на то, что луназин - большая надежда человечества на прорыв во многих областях науки. Луназин является первой и единственной до сих пор изученной эпигенетической пищей, то есть такой, которая может влиять на повышение активности генов и их качественный прогресс. Порция чистого луназина в 1 капсуле препарата LunaCol в 833 раза больше, чем потребители получают в продуктах американских производителей этого протеина. Эта порция составляет 0,5 мг. Получение его таким эффективным способом, чтобы LunaCol мог содержать столько луназина, является выдающимся достижением польской биотехнологической мысли в последние годы.

Название луназина не происходит от слова «Луна». Ее исследователь, доктор Альфредо Галвес по происхождению филиппинец, назвал этот чудесный протеин луназином от слова „лунас”, которое на его родном тагальском языке означает «вылечить».

ЛИЗОЗИМ - (мурамидаза). Александр Флеминг в 1922 году сначала открыл натуральный, филогенетически очень ранний, первичный защитный механизм, присущий всем живым организмам – лизоцим, а не открытый позже пенициллин, которым он прославился, и всегда считал лизоцим самым важным своим открытием. В промышленно получаемых формах лизоцим служит отличным биологическим консервантом пищи, альтернативой химическим консервантам, прежде всего в созревании сыров и виноделии.



COLWAY

jest w stanie obronić tyśiąclitrową kadź wina przed chorobami bakteryjnymi!

Lizozym jest częścią wrodzonego naszego układu immunologicznego i jedną z bazowych substancji odporności. Bardzo wysokie jego stężenie zawiera np. mleko matki, które chroni nowo narodzone dziecko przed wszelkimi zarazkami, zanim wytworzy ono swój układ odpornościowy. Lizozym jest też najważniejszym składnikiem pierwszego pokarmu ssaków, matczyne go daru odporności – siary (colostrum).

W LunaColu zastosowano dimer lizozymu, substancję, która dokonała rewolucji w leczeniu weterynaryjnym działając tam, gdzie nie skutkują antybiotyki. W leczeniu ludzi w Unii Europejskiej stosuje się go w stopniu bardzo ograniczonym, mimo iż jest coraz więcej bakterii antybiotykoopornych, a nie znany jest przypadek lekooporności na dimer lizozymu – jedną z najcenniejszych substancji, jakie użyć można do składu suplementu diety. Bezpiecznie dla naszego organizmu zasiedlającą układ pokarmowy. Trzeba suplementować się nim długo i cierpliwie, bo działa bardzo powoli, ale jednocześnie jest tak silna, że w stanie oczyszczonym wykazuje aktywność przeciwbakteryjną jeszcze w rozcieńczeniu 1:7!

Suplementacja lizozymem jest uzasadniona także tym, że nie tak łatwo nam go pozyskać z pokarmów jakimi się żywimy. Z mleka izolowany jest od dawna w procesie UHT. W ilościach zauważalnych znajduje się tylko w kozim serze i w białkach jaj, lecz należałoby je spożywać na surowo, gdyż lizozym ginie w temperaturze maksymalnie 70 °C. W LunaColu znalazł się również dlatego, że jego konstrukcja enzymatyczna powoduje, iż działa synergicznie z lizozymem. Suplementów z lizozymem jest bardzo mało na rynku, gdyż jest to składnik drogi. Trudno jest w praktyce nabyć lizozym inny, niż pozyskiwany przemysłowo E 1105. W LunaColu znalazł się lizozym najwyższej możliwej jakości, wytwarzany w tym samym miejscu i reżimie co lizozym.

Асептическая сила воздействия этого натурального фермента показывает, что 1 мл мурамидазы способен защитить тысячлитровую бочку вина от бактериальных заболеваний!

Лизоцим является частью нашей врожденной иммунной системы и одним из базовых веществ, поддерживающих иммунитет. Очень высокую его концентрацию содержит, например, грудное молоко, которое защищает новорожденного ребенка от любых микробов, прежде чем его организм создаст свою иммунную систему. Лизоцим также является важнейшим компонентом первого молока млекопитающих, материнского дара иммунитета – молозива (colostrum).

В препарате LunaCol используется димер лизоцима, вещество, которое произвело революцию в ветеринарии действуя там, где не помогают антибиотики. В лечении людей в Европейском Союзе он применяется в очень ограниченной степени, несмотря на то, что появляется все больше и больше бактерий, имеющих иммунитет к антибиотикам, но еще не известен случай, чтобы бактерии имели иммунитет к димеру лизоцима – одному из самых ценных веществ, которые можно использовать в составе суплементов, вещества, которое может совершенно безопасно для нашего организма поселиться в пищеварительной системе. Этот суплемент надо принимать долго и терпеливо, потому что он работает очень медленно, но в то же время он настолько силен, что в очищенном состоянии проявляет антибактериальную активность даже в разбавлении 1:7!

Суплементация лизоцимом оправдана также тем, что нам не так легко получить его из продуктов, которыми мы питаемся. Из молока его выделяли уже давно в процессе УВТ. В заметных количествах он содержится только в козьем сыре и в яичных белках, но его следует употреблять в сыром виде, так как лизоцим погибает при температуре до 70°C. В препарате LunaCol он также оказался потому, что его ферментная конструкция делает его синергетическим с лизозимом.

Суплементов с лизоцимом мало на рынке, так как это очень дорогой компонент. Практически трудно приобрести лизоцим другой, чем получаемый промышленно E 1105. В препарате LunaCol находится лизоцим максимально высокого качества, произведенный в том же месте и режиме, что и лизозим.



COLWAY

BETAGLUKANY – a konkretnie β -glukany 1,3-1,6D działają zaś symbiotycznie z lizozymem, a nadto stymulują jego wytwarzanie w organizmie. U łososi atlantyckich, którym podawano beta glukany, produkcja lizozymu wrosła o 500-600%. Każdorazowo i u wszystkich badanych łososi. U człowieka tak silnie to nie działa, dlatego tym bardziej suplementacja lizozymem jest bardzo pożądana. Nasz organizm, kiedy naturalnie walczy z chorobą – posługuje się następującym kapitalnym mechanizmem: „stwierdziwszy” obecność mikroobów budzi własne β -glukany, których szczególnie formy o masie 1,3 - 1,6D zwiększają aktywność makrofagów, co z kolei powoduje natychmiastową eksplozję lizozymu ustrojowego. Organizm nastawia się na walkę. Beta glukany posiadają już bardzo bogatą literaturę naukową, opisującą eksperymenty, których wyniki wykraczają daleko poza ich właściwości odżywcze, a nawet funkcje obniżania poziomu cholesterolu, co zbadano jako pierwsze. Dlatego awansowały w ostatnich latach do rangi jednych z najważniejszych substancji suplementacyjnych. W LunaColu znalazła się duża porcja β -glukanów, pozyskiwanych ze ścian komórek drożdży *Saccharomyces cerevisiae*. Najbardziej dziś pożądanym na rynku.

БЕТАГЛЮКАНЫ – а конкретно β -глюканы 1,3-1,6 D работают симбиотически с лизоцимом, и кроме того они также стимулируют его производство в организме. У атлантических лососей, которым вводили бета-глюканы, производство лизоцима выросло на 500-600%, причем каждый раз и у всех испытуемых лососей. У человека в таких количествах не получается, поэтому supplementation лизоцимом весьма желательна. Когда наш организм борется с болезнью он использует следующий основной механизм: «обнаружив» наличие микробов он пробуждает собственные β -глюканы, особенно формы с массой 1,3-1,6 D, которые повышают активность макрофагов, что, в свою очередь, приводит к немедленному взрывному производству лизоцима в организме. Организм настраивается на борьбу. Бета-глюканы уже имеют очень богатую научную литературу, описывающую эксперименты, результаты которых выходят далеко за рамки изучения их питательных свойств и даже функций снижения уровня холестерина, изученных в первую очередь. Вот почему они в последние годы поднялись до ранга одного из важнейших веществ для supplementation. В препарате LunaCol находится большая порция β -глюканов, полученных из оболочек дрожжевых клеток *Saccharomyces cerevisiae*, наиболее востребованных сегодня на рынке.



COLWAY