

■ CITOZEATEC / Trent'anni di esperienza nelle Bio-tecnologie industriali a conversioni enzimatiche sequenziali per produrre i propri integratori alimentari

Entrano in laboratorio solo sostanze naturali e sane

Da prodotti agricoli assolutamente non transgenici, coltivati su terreni a perfetta sanità biochimica. Ricerca di base nelle università

Citozeatec utilizza le più avanzate bio-tecnologie industriali a conversioni enzimatiche sequenziali per produrre i propri integratori alimentari, che vengono definiti biodinamici grazie alla loro capacità di favorire i metabolismi bioenergetici intracellulari fondamentali per tutti gli altri metabolismi della cellula.

L'esperienza di oltre trent'anni di lavoro dei ricercatori nel campo delle bio-tecnologie delle conversioni enzimatiche costituisce il know-how alla base delle ricerche che hanno portato a identificare sia gli enzimi, sia le sequenze enzimatiche che, "copiando" le medesime sequenze biologiche della cellula umana, hanno permesso di "costruire" specifici substrati nutrizionali riconoscibili da parte degli enzimi cellulari. Questi possono così utilizzarli per liberarsi di eventuali antagonisti presenti nei loro siti attivi ed essere nuovamente disponibili per le attività enzimatiche correlate al metabolismo glucidico e ai cicli metabolici che hanno nel ciclo di Krebs il loro denominatore comune. Gli enzimi, infatti, sono le unità funzionali del metabolismo cellulare. Organizzati in sequenze, catalizzano le numerose reazioni attraverso le quali le sostanze nutrienti sono degradate, estraendone energia e piccoli precursori che a loro volta sono utilizzati per la sintesi di molecole indispensabili a tutte le funzioni vitali.

Le ricerche di base, condotte



principalmente presso l'Università di Tor Vergata e altre sedi dal 2010 in modo continuativo, mettono in evidenza una serie di dati che tendono a confermare la particolare predisposizione degli integratori alimentari biodinamici a "entrare in comunicazione biochimica" con i metabolismi intracellulari. Tutto ciò rende realistica la possibilità di favorire un'efficace regolazione dell'omeostasi dinamica dell'organismo umano in situazioni metaboliche più o meno compromesse come nei casi di astenia, patologie croniche, "fatigue" o in momenti di maggior richiesta di attività metabolica energetica come avviene nell'attività sportiva a vari livelli.

Le referenze Citozeatec (citozym, ergozym, ergozym plus, citovigor, dulcozym e propulzym) sono preparati con prodotti agricoli assolutamente non transgenici, coltivati su terreni a perfetta sanità biochimica.

Quando si fa riferimento alla biochimica occorre prestare attenzione a non confondere i processi biochimici con i processi chimici classici. La biochimica del corpo umano non può prescindere dall'attività degli enzimi e questi determinano la esatta conformazione "spaziale" delle

molecole biologiche che dipende specificatamente dal tipo di legami esistenti tra atomo e atomo, ma soprattutto dall'energia di questi legami e dalla distribuzione delle cariche esterne (elettroni) nella molecola.

Un esempio efficace rispetto a questi argomenti lo offre la pianta dello Stramonio che, nonostante la sua alta produzione

Per affrontare il ring ma anche la vita

Un mix di zuccheri, altre vitamine e oligoelementi per aumentare l'energia nello sport come nel lavoro

Risultati sul ring, sui campi da tennis, di calcio, e sui campi della vita quotidiana anche allettata pongono in evidenza che la nuova integrazione biodinamica di Citozeatec può offrire un aiuto determinante.

Questi risultati indotti da un insieme di zuccheri e altre vitamine e oligoelementi, ricchi di energie e di informazioni, sono oggi a disposizione dello sportivo e di quanti vogliono potenziare l'energetica a tutti i livelli come documentano straordinari risultati sportivi e ancora più straordinari risultati su altri fronti, dove la ripresa

delle attività enzimatiche ed energetiche aiuta i pazienti in partite contro le ulcere, i danni vascolari da placche ateromatose (vengono ridotte); è di supporto in associazione alle terapie contro i tumori e in varie altre patologie che richiedono un rafforzamento energetico e del sistema enzimatico. Tutto ciò favorendo la correzione dei difetti dell'alimentazione moderna segnalati nella Raccomandazione Ue del 28 aprile 2010 e relativa all'iniziativa di una programmazione congiunta nel settore della ricerca di una alimentazione sana per una vita sana.



di alcaloidi, che la rendono una pianta altamente tossica, può funzionare come porta innesto per quella della melanzana, producendo comunque ottime melanzane. Tutto ciò avviene mediante enzimi e rRna enzima, che sintetizzano molecole specifiche per la melanzana senza che le sostanze tossiche possano alterarne il frutto. Numerose ricerche confermano le proprietà di questi prodotti e ne documentano le capacità che sono state illustrate. Ogni prodotto viene sottoposto ad attente ricerche.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito Internet: www.citozeatecsrl.ch

La ricerca evidenzia la predisposizione degli integratori biodinamici a "comunicare" con i metabolismi intracellulari

Reazioni cataboliche che scacciano l'alcool

Il Citoethyl, grazie al suo apporto ai substrati specifici agli enzimi endogeni, aiuta la cellula a velocizzare l'eliminazione dei cataboliti

Citoethyl, uno dei prodotti della gamma Citozeatec è stato studiato da una ricerca del Dipartimento di biologia dell'Università Tor Vergata, che ne ha messo in luce tutte le caratteristiche e capacità. Esso sfrutta gli enzimi e i loro processi per aumentare la velocità di conversione di molecole potenzialmente tossiche come l'alcool. Con il suo mix di substrati ottimali ottiene, come documentato, un'accelerazione di reazione catabolica con conseguente riduzione del tasso alcoolemico in tempi ristretti.

Il Citoethyl (www.prosint-shop.de) apporta substrati specifici agli enzimi endogeni, rendendolo a tutti gli effetti un attivatore di metabolismo, aiutando la cellula a velocizzare la conversione e l'eliminazione dei cataboliti, alcool compreso.

Come noto, quando si assume una bevanda alcolica, l'alcool in essa contenuto viene metabolizzato in minima parte nello stomaco prima che venga assorbito e raggiunga il sangue. L'alcool è una so-

stanza tossica per l'organismo, soprattutto per il sistema nervoso, e deve essere metabolizzato dal fegato per essere reso inoffensivo. In pratica circa il 90-98% dell'alcool ingerito viene metabolizzato in una quantità pari a circa 7-10gr/h. Ciò significa che per eliminare la quantità di alcool fornita da mezzo litro di vino da 13° di alcool possono essere necessarie circa 6-9 ore. Proprio per queste ragioni è importante, nel mettersi alla guida, controllare che il tasso alcoolemico sia nei termini di legge e quindi di aver eliminato la maggior parte dell'alcool ingerito. Il Citoethyl, confezionato in flaconcini monodose, favorisce l'eliminazione degli effetti tossici dell'alcool e la riduzione del tasso alcoolemico più rapidamente rispetto ai tempi di eliminazione naturale. La conferma di questo processo di accelerazione viene dalle ricerche fino ad ora condotte a livello universitario attraverso diversi lavori a partire da studi osservazionali sull'uo-

mo sano e fino alla pubblicazione internazionale "Reduction of breath alcohol levels in healthy subjects by Citoethyl" apparsa sull'International journal of nutrition and food sciences nel 2013.

Vi sono inoltre due prodotti della gamma Citozeatec - Citozym, Citovigor - importanti nell'ambito dello svolgimento della pratica sportiva.

Riguardo questo argomento vi è una ricerca condotta ancora una volta dall'Università di Tor Vergata incentrata sull'effetto riduttivo di questi prodotti sui Ros (sostanze reattive all'ossigeno), dovuta ad un notevole incremento degli enzimi endogeni quali: catalasi (Cat), superossidodismutasi (Sod), glutatione ossidasi (Gsh). Grazie a questo lavoro, nel 2010 è stato organizzato e si è tenuto un convegno nazionale con riferimento alla pratica sportiva della pallavolo cui ha partecipato anche il professor Vittorio Colizzi.

Non da ultimo vi sono ricerche condotte dalle università, anche a livello internazionale, sulla riduzione delle placche ateromatose della carotide mediante l'utilizzo degli integratori Citozym e Propulzym della gamma Citozeatec. Questo importante lavoro ha condotto ad un convegno internazionale svoltosi nell'aula magna dell'Università di Tor Vergata.

