

La prima linea di **INTEGRATORI ALIMENTARI** pensati, formulati e prodotti secondo i **CICLI BIOLOGICI**



CITOZYM
FAVORISCE LA REGOLAZIONE DEI
METABOLISMI ENERGETICI,
IL CONTROLLO DELLO STRESS OSSIDATIVO
E L'ELIMINAZIONE DELLE TOSSINE

Descrizione prodotto: Soluzione trasparente dal sapore dolce, ricco di polisaccaridi (substrati da conversioni enzimatiche), vitamine ed enzimi vegetali - fialone da 250 ml.

CITOZYM Composizione: Destrosio, Fruttosio, Polisaccaridi, Mannitolo, Maltitolo, Maltosio, Sorbitolo, Isomalto, Maltotriosio, Inositolo, Lattulosio, Xilitolo, Undeca-lattone (Aldeide pesca C4), Acido Ascorbico, Acido Tartarico, Acido Piruvico, Acido Citrico, Acido Pantotenico (Vitamina B5), Calciferolo (Vitamina D), Un-decilica, Acido folico, Enzimi vegetali estratti da *Aspergillus spp.*

Posologia: 1 o 2 cucchiaini al giorno (mattino e sera).

Cosa sono gli Integratori Alimentari Biodinamici (I.A.B.)

Gli Integratori Alimentari Biodinamici (I.A.B.) sono prodotti in grado di apportare alimenti funzionali ottenuti da conversioni enzimatiche specifiche e quindi "nutrire" direttamente e rapidamente le cellule incontrate.

Gli enzimi presenti nel ciclo produttivo, che rispecchiano gli enzimi dei metabolismi energetici delle cellule eucariote, agiscono sugli zuccheri che li compongono, sulle vitamine e sugli altri componenti predisponendo la loro conformazione biochimica affinché possano essere immediatamente utilizzati dagli enzimi endogeni.

E' possibile quindi un miglioramento delle funzioni cellulari stesse con conseguente recupero dell'equilibrio termodinamico, e ottimizzazione del metabolismo degli zuccheri e dei metabolismi correlati (v. Ciclo di Krebs, ecc.)

Ricordiamo brevemente la natura degli enzimi

- sono proteine con funzione di **catalizzatore biologico** in tutte le reazioni biochimiche nelle cellule degli organismi viventi
- ogni cellula contiene alcune migliaia di enzimi diversi (nell'uomo circa 4500-5000) e sono tutti necessari al suo normale funzionamento

specificita'

- ogni enzima catalizza solamente un unico tipo di reazione o unica classe di reazioni strettamente affini (tale specificita' è controllata dalla struttura terziaria)
- ogni enzima funziona in modo altamente specifico in una data reazione e riconosce selettivamente il proprio substrato (selettività per un composto o un gruppo di composti / chemo-selettività)

Grazie a queste caratteristiche è quindi possibile ottenere "substrati specifici" in grado di interagire ed "adattare" i corrispondenti enzimi endogeni.

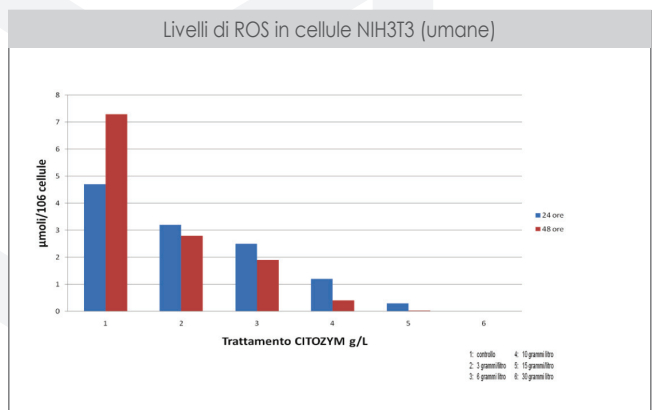
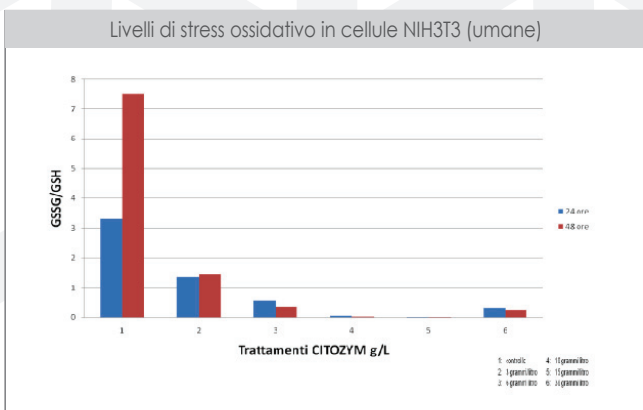
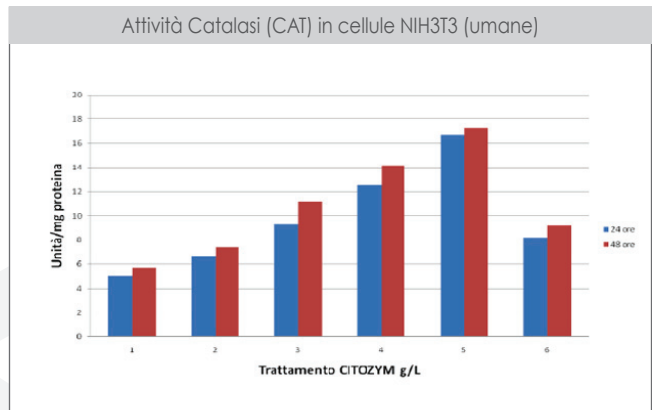
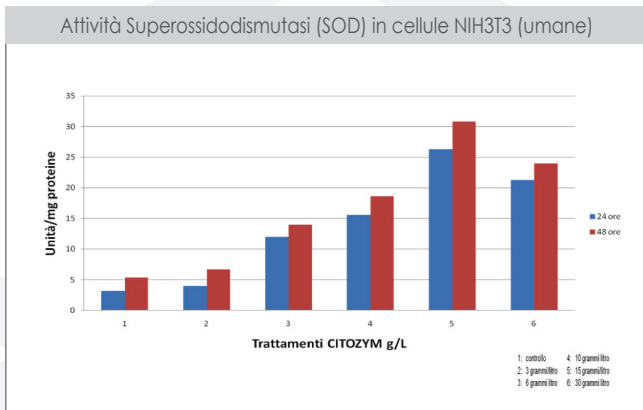
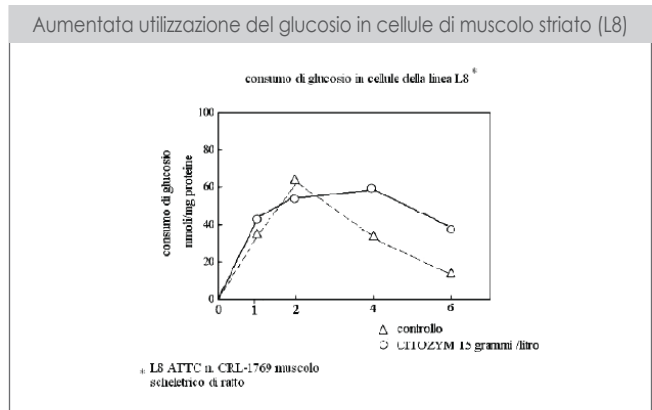
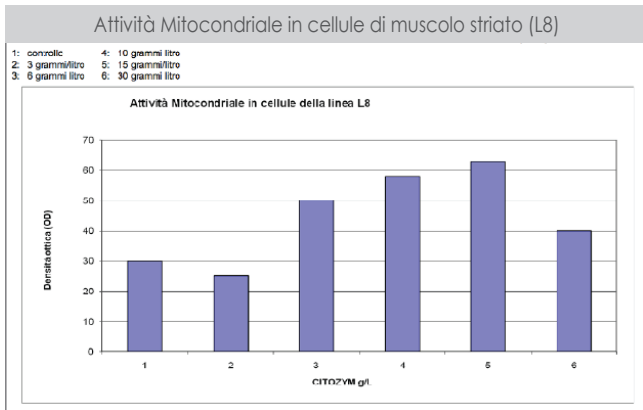
Gli I.A.B., tramite il ciclo lavorativo, hanno quindi acquisito e conservano al loro interno specifiche caratteristiche e peculiarità biochimiche, ottenibili unicamente attraverso le moderne biotecnologie a conversione enzimatica in sequenza.

(segue →)

Il componente principale di partenza per la sintesi degli Integratori Alimentari Biodinamici è l'Amido di Mais da agricoltura biologica. Nella produzione vengono poi inserite vitamine, aminoacidi, ecc., ottenendo quindi anche coenzimi e cofattori. I diversi substrati sintetizzati dagli enzimi presenti nei cicli lavorativi, possono così interagire con gli enzimi endogeni dei processi metabolici energetici primari della cellula.

Studi e Ricerche condotti presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Biologia (Laboratorio di Oncologia sperimentale e Istologia) - Prof. Simone Beninati.

Dati sperimentali su Citozym e stress ossidativo presentati al Convegno Nazionale Pallavolo di Ancona (2010) a cura del Prof. Vittorio Colizzi.



Avvertenze:

Nel primo periodo d'uso può comparire, per effetto della disintossicazione, un aumento del gonfiore e della motilità intestinale che si attenuano progressivamente.

Gli Integratori Alimentari Biodinamici (IAB) non sono farmaci e non vanno intesi come sostitutivi di una dieta variata.

Non superare la dose consigliata.

Tenere lontano dalla portata e dalla vista dei bambini al di sotto dei tre anni.

Conservare a temperatura ambiente.