

IKENUP  **PLUS**



Teknofarma

IKENUP PLUS

INDICATO IN CASO DI:

STRESS PARAFISIOLOGICO	STRESS PATOLOGICO
Gravidanza e allattamento	Traumi e interventi chirurgici
Animali in accrescimento	Disturbi da malassorbimento
Animali anziani	Anoressia e dimagrimento
Sport e attività fisica	Patologie croniche
Lavoro e condizioni di fatica	Trattamenti farmacologici e intossicazioni

IKENUP PLUS ECCO LA SOLUZIONE!

Con **TetraSOD®**, la più ricca fonte di **Superossido Dismutasi**, il più importante antiossidante dell'organismo

Formulato appositamente per:

- **gatti**
- **cani di tutte le taglie**
- **soggetti allergici alle proteine animali**



Teknofarma

AMINOACIDI RAMIFICATI BCAA (BRANCHED CHAIN AMINO ACIDS)



FUNZIONE PLASTICA

FUNZIONE ENERGETICA



Stimolano la
sintesi proteica

Producono energia durante
lo sforzo muscolare

Svolgono un'azione plastica
di **costruzione**
e **ricostruzione muscolare**

Il muscolo, sia scheletrico sia
cardiaco, costituisce una
riserva di BCAA per il suo utilizzo
a scopo energetico in situazioni
di necessità



In condizioni di stress
sia parafisiologico sia patologico,
il 10% del consumo calorico totale
avviene a spese delle proteine
e i BCAA vengono consumati per primi

AMINOACIDI CON DESTINI METABOLICI PARTICOLARI



Aminoacido metilante per eccellenza



+



Sintesi della Carnitina



+



Sintesi della Creatina



Attività anti-fatica



+



Eliminazione dell'ammoniaca



Gluconeogenesi

CARNITINA

ACIDI GRASSI



- Sistema “navetta” che permette il **trasporto degli acidi grassi a lunga catena all'interno dei mitocondri**
- Rappresenta uno dei punti cardine per la **produzione di energia a livello del miocardio e dei muscoli scheletrici**
- Nello sport, in particolare, è importante una buona disponibilità di Carnitina per favorire l'utilizzo a scopo energetico degli acidi grassi a discapito degli zuccheri e **ridurre le complicazioni dell'acidosi lattica**

STRESS OSSIDATIVO

In condizioni fisiologiche, esiste un equilibrio tra la produzione di radicali liberi e la loro eliminazione da parte degli antiossidanti



- Insulti chimici e fisici
 - farmaci e tossine
 - patologie e stress cronico
 - respirazione cellulare
 - invecchiamento cellulare
- determinano la sovrapproduzione di ROS (Reactive Oxygen Species) e la rottura dell'equilibrio fisiologico

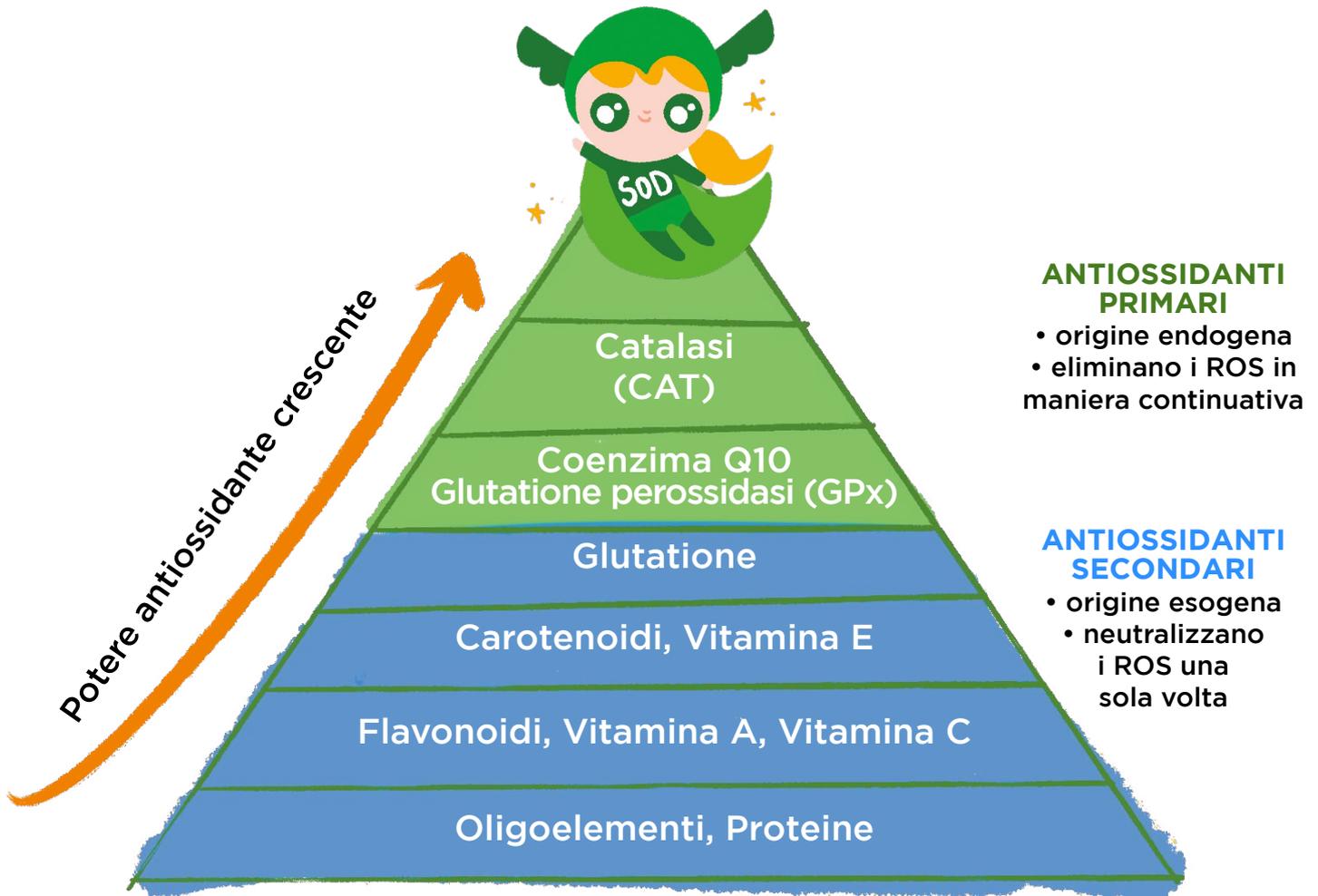
Il giusto apporto di

- **ANTIOSSIDANTI PRIMARI**
- **ANTIOSSIDANTI SECONDARI**

aiuta a combattere la sovrapproduzione di ROS e a ristabilire il corretto equilibrio fisiologico



SUPEROSSIDO DISMUTASI (SOD): l'antiossidante per eccellenza!



La SOD è presente in quasi tutte le cellule aerobiche e nei fluidi extracellulari
Neutralizza l'anione superossido (O_2^-),
la specie radicalica più reattiva e dannosa

- I livelli di SOD diminuiscono in condizioni di stress parafisiologico e patologico (traumi, interventi chirurgici, attività fisica intensa, patologie croniche debilitanti)
- Queste condizioni portano all'indebolimento del sistema di difesa antiossidante dell'organismo, l'espressione della SOD diminuisce e l'azione dannosa dei ROS non è più contrastata in modo adeguato
- In queste condizioni, l'integrazione nutrizionale di SOD è, quindi, fondamentale

TetraSOD®

Ingrediente ottenuto attraverso un processo tecnologico totalmente biologico ed ecosostenibile a partire da una particolare varietà di fitoplancton marino, la microalga unicellulare *Tetraselmis chuii*, straordinariamente ricca in SOD

La scoperta

La scoperta di TetraSOD® è il frutto dell'unione tra curiosità e spirito di osservazione.

Tutto ebbe inizio quando un gruppo di ricercatori si accorse che ogni mattina i fenicotteri volavano fino alla Riserva Naturale di Veta la Palma (Spagna), percorrendo più di 150 miglia, e ogni sera tornavano indietro, ripercorrendo la stessa distanza, solo per procurare il cibo per i loro piccoli.

I ricercatori si chiesero, quindi, quale fosse la ragione per cui questi animali percorressero distanze così lunghe semplicemente per reperire il pesce presente in quella riserva.

Dopo anni di ricerca, si scoprì che il pesce della riserva naturale era caratterizzato da elevatissima qualità e da una lunga durata di conservazione e che queste insolite proprietà derivavano dall'alto tenore in antiossidanti del suo alimento principale: il fitoplancton.

*Il segreto dei fenicotteri era dunque celato sott'acqua, racchiuso nella microalga *Tetraselmis chuii* e nel suo prodigioso contenuto in Superossido dismutasi (SOD).*

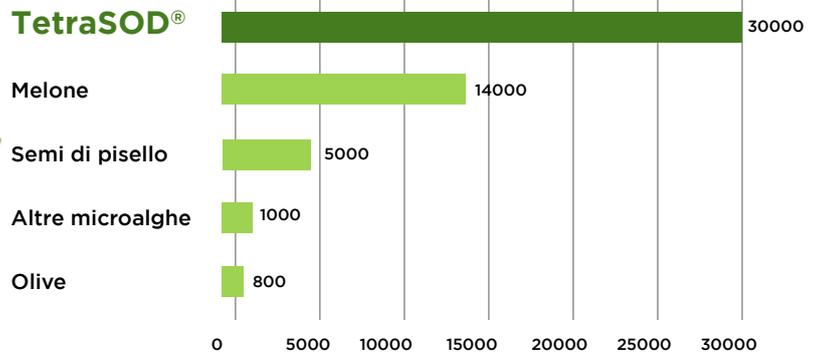


CARATTERISTICHE VINCENTI DI TetraSOD®

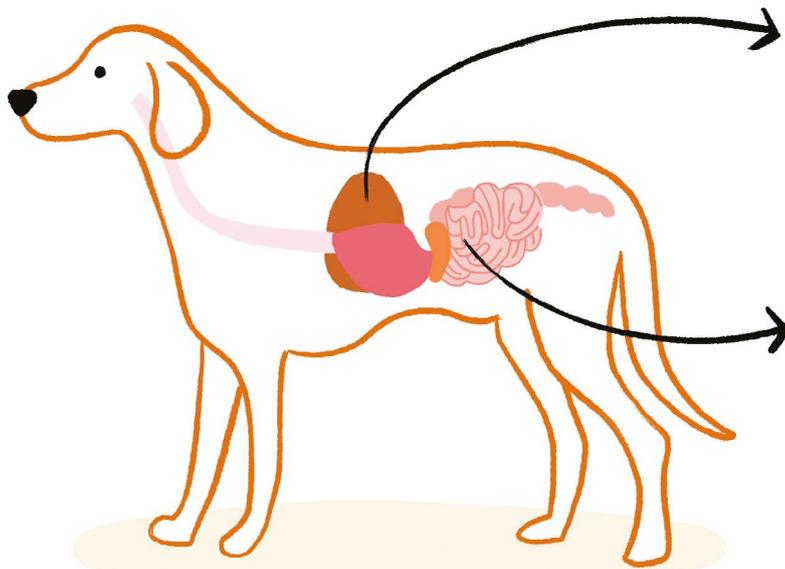
- **La più ricca fonte di SOD in commercio (30000 UI/g), con attività antiossidante 30 volte superiore rispetto ad altre fonti di SOD (ad es. il melone)**



Attività SOD (UI/g peso a secco)



- **Altamente stabile** sia a basse sia ad elevate temperature
- **100% naturale**, non contiene allergeni, OGM, coloranti, preservanti o additivi chimici
- **Naturalmente “auto-incapsulato”**: le pareti cellulari della microalga fungono da naturale barriera di protezione; non necessita di un rivestimento artificiale per la sua conservazione
- **Mantiene i suoi effetti benefici per tempi lunghi, garantendo l’azione antiossidante durante tutto il processo digestivo e nell’intervallo tra le assunzioni**



Nello **stomaco**, fino al 75% di TetraSOD® è conservato dopo 2 ore dall’ingestione

Fino a 4 ore dopo l’ingresso nell’**intestino** si verifica un rilascio continuo e lento

ALTRI ANTIOSSIDANTI CONTENUTI IN IKEN UP PLUS

Vitamina C

- Aumentato utilizzo in condizioni di stress
- Biosintesi della Carnitina
- Determina l'attivazione dei fagociti e la proliferazione dei linfociti B



Selenio e Vitamina E

- Selenio: contenuto nella Glutathione perossidasi, importante per la protezione dell'emoglobina e dei lipidi di membrana dalla perossidazione
- Selenio: la carenza inibisce lo sviluppo e l'azione del sistema immunitario
- Selenio e Vitamina E: la carenza determina alterazioni della resistenza del sarcolemma



Zinco

- Aumentato consumo in tutti gli stati di stress e di fatica
- La carenza causa marcate alterazioni strutturali e funzionali del miocardio
- Migliora la resistenza alla fatica e allo sforzo muscolare



Octacosanolo

- Stabilizzatore delle funzioni di membrana
- Si accumula nei muscoli per essere poi utilizzato durante l'esercizio fisico
- Stimola la conversione dei lipidi in energia
- Aumenta notevolmente la performance fisica e l'utilizzo dell'ossigeno: migliora la resistenza alla fatica e il recupero nello stress
- Notevole attività antinfiammatoria



VITAMINE DEL GRUPPO B

Le Vitamine del gruppo B non possono essere accumulate:
l'assunzione per fronteggiare le esigenze metaboliche deve essere
continuativa e quantitativamente adeguata ai consumi



Vitamina B1: è in grado di agire favorevolmente sul sistema nervoso, sul miocardio, nelle situazioni di stress e di intenso lavoro muscolare



Vitamina B2: attiva il catabolismo dell'acido lattico e favorisce il normale trofismo cellulare



Vitamina B6: interviene nel metabolismo proteico a livello del midollo osseo e del sistema nervoso



Vitamina B12: previene l'anemia da stress, soprattutto nel cane sportivo



Calcio Pantotenato: cofattore determinante nella sintesi e nella degradazione di acidi grassi, steroli e ormoni steroidei

OLIGOELEMENTI

Sotto forma di SALI ORGANICI per una MIGLIORE BIODISPONIBILITÀ



Magnesio: è in grado di agire favorevolmente sul sistema nervoso, sul miocardio, nelle situazioni di stress e di intenso lavoro muscolare



Ferro: in condizioni di stress e superlavoro il fabbisogno di Ferro può triplicare



Zinco: per prevenire la perossidazione dei fosfolipidi di membrana

IKENUUP PLUS

*Idea **geniale**!*



***Un nuovo approccio alla nutraceutica veterinaria
basato non solo su parametri clinici qualitativi,
ma anche su dati biochimici oggettivi
e sullo studio dei meccanismi epigenetici***

Per approfondimenti, è possibile consultare la pagina:
www.teknofarma.com/it/neuroplasticity_ideageniale





IKEN UP PLUS per GATTI E CANI DI PICCOLA TAGLIA

Formulazione a elevata appetibilità
per i gatti e per i cani più esigenti

- Compresse altamente appetibili, grazie alla presenza di **proteine di pollo di elevata qualità**
- 1 cpr/ kg di p.a. per i primi 7 giorni, quindi 1 cpr/2.5 kg di p.a. per almeno 7 giorni
- Confezione da **40 compresse** divisibili e blisterate



IKEN UP PLUS per CANI DI MEDIA E GRANDE TAGLIA

Adatto anche ai soggetti allergici alle
proteine di origine animale

- Formulazione in compresse appetibili contenenti aromatizzanti a base di **idrolizzati proteici di elevata qualità di origine suina, non allergenici** (peso molecolare medio < 1000 Dalton), studiata per rispondere alle specifiche esigenze dei soggetti con RAC (Reazioni Avverse al Cibo)
- 1 cpr/5 kg di p.a. per i primi 7 giorni, quindi 1 cpr/10 kg di p.a. per almeno 7 giorni
- Confezione da **36 compresse** divisibili e blisterate

*Quantità e frequenza di somministrazione possono essere modificate
a giudizio del Medico Veterinario*

Teknofarma

Torino - Tel.: 011 2731702
E-mail: teknofarma@teknofarma.com
www.teknofarma.com



SCOPRI DI PIÙ



www.teknofarma.com/doc/ikenuplus