

Deakos®

SARCOPEN® INTEGRATORE ALIMENTARE

20 flaconcini da 10 ml



Domanda deposito brevetto n° 102018000008560

La Sarcopenia è una malattia che si osserva con l'avanzare dell'età e che tende a manifestarsi con il deperimento e il calo della massa e della forza muscolare. In questa fase della vita l'anziano che ne è affetto dovrebbe porre particolare attenzione al mantenimento di una dieta corretta, che fornisca un apporto adeguato di aminoacidi essenziali, proteine e vitamine del gruppo B, meglio se associata ad una regolare e moderata attività fisica. Tuttavia, spesso la nostra dieta quotidiana non riesce a fornirci tutti i complessi vitaminici e gli oligoelementi essenziali di cui necessitiamo e che ci proteggono efficacemente dal deperimento cellulare per fornirci **contemporaneamente una adeguata protezione immunitaria.**

La Sarcopenia colpisce anche le donne in menopausa, a causa della perdita della funzione ovarica. SARCOPEN® è un integratore alimentare che aiuta a rallentare la progressione di fenomeni sarcopenici **agendo specificatamente su molecole come ATF 4, principale responsabile del deperimento muscolare.**

SARCOPEN® coadiuva al mantenimento di un buon tono e di una corretta struttura muscolare. SARCOPEN® è stato formulato per garantire anche un valido supporto nel mantenimento delle difese immunitarie, rivelandosi utile anche nei periodi più freddi dell'anno e nei cambi di stagione.

INGREDIENTI:

Acido Ursolico: estratto dalla buccia delle mele, ha un'importante azione di inibizione del fattore di trascrizione ATF4, che regola negativamente l'espressione genica nelle fibre muscolari, riducendo la sintesi proteica, la massa e la forza muscolare.

Morinda citrifolia: grazie alla ricchezza nelle sue componenti e alla presenza dei 19 aminoacidi essenziali (tra cui Leucina-Isoleucina-Valina), è un ottimo alleato per contrastare il deperimento fisico e muscolare dell'individuo anziano.

Acido Lipoico: penetrando agevolmente la membrana cellulare svolge la sua profonda azione antiossidante, sia all'interno che all'esterno delle cellule, contribuendo -fra l'altro- a **contrastare cataratta ed ictus nell'anziano.** Agisce in sinergia con le vitamine del gruppo B.

Eleuterococco: la radice di eleuterococco, con la sua miscela di eleuterosidi, steroli, glucosidi, cumarine, acidi fenolici liberi e saponine è particolarmente utile in caso di **ipotensione**, per le sue notevoli proprietà toniche e adattogene, riequilibrando i livelli di energia e stimolando il metabolismo. Aiuta anche a migliorare la resistenza dell'organismo agli attacchi esterni e ad "adattarlo" ai cambiamenti climatici stagionali.

Echinacea: flavonoidi, acido caffeico, polisaccaridi, polifenoli e glicoproteine contenute nell'estratto conferiscono alla pianta proprietà immunostimolanti e antivirali, utili soprattutto nell'individuo anziano e/o immunodepresso.

Lattoferina: contribuisce a rafforzare il sistema immunitario e ha azione antiossidante. Sequestrando il ferro libero priva i microrganismi patogeni di questo nutrimento e ne favorisce l'assorbimento da parte dell'organismo.

Riboflavina (vitamina B2): considerata la "vitamina della crescita", la riboflavina è particolarmente legata al metabolismo delle proteine e la sua carenza può provocare la riduzione della loro sintesi. La carenza subclinica di vitamina B2 è riscontrabile in particolare nelle persone anziane. Dal momento che la Vitamina B2 non può essere immagazzinata dal nostro organismo è necessario integrarne l'assunzione quotidianamente.

Tiamina (vitamina B1): è una delle vitamine più importanti in quanto la sua produzione all'interno dell'organismo è talmente scarsa che è necessario introdurla con la dieta. Tra i sintomi di carenza di vitamina B1 si osservano: astenia, irritabilità, depressione, scarsa concentrazione e soprattutto ridotto rendimento muscolare.

Vitamina B6: svolge molteplici funzioni nell'organismo ed è coinvolta in più di 100 reazioni enzimatiche, soprattutto legate al metabolismo proteico. La vitamina B6 partecipa a numerose reazioni metaboliche che interessano gli aminoacidi, i carboidrati e gli acidi grassi insaturi. La sua assunzione integrativa gioca un importante ruolo nella protezione cardiovascolare.

DOSE CONSIGLIATA:

Un flaconcino al giorno al mattino.

AVVERTENZE:

Gli integratori non vanno intesi come sostitutivi di una dieta varia ed equilibrata e di un sistema di vita sano. Tenere lontano dai bambini.

NON CONTIENE: Glutine, Lattosio.

| Informazioni per dose giornaliera | | |
|-----------------------------------|----------|-------|
| Ingredienti | 1 flac. | %VNR* |
| Eleuterococco e.s. | 500,0 mg | |
| Acido alfa lipoico | 400,0 mg | |
| Morinda citrifolia liofilizzato | 300,0 mg | |
| Echinacea purpurea e.s. | 200,0 mg | |
| di cui Polifenoli | 8,0 mg | |
| Echinacea angustifolia e.s. | 100,0 mg | |
| di cui Echinacoside | 6,0 mg | |

| | | |
|-----------------------|----------|-----|
| Lattoferina | 100,0 mg | |
| Mela e.s. | 45,0 mg | |
| di cui Acido ursolico | 40,0 mg | |
| Vitamina B2 | 1,4 mg | 100 |
| Vitamina B6 | 1,4 mg | 100 |
| Vitamina B1 | 1,1 mg | 100 |

BIBLIOGRAFIA

1. Structural characterization and anti-fatigue activity of polysaccharides from the roots of Morinda. Zhang HL, Li J, Li G, Wang DM, Zhu LP, Yang DP. *Int J Biol Macromol*. 2009 Apr 1;44(3):257-61.
2. Bioassay-Guided Isolated Compounds from *Morinda officinalis* Inhibit Alzheimer's Disease Pathologies. Lee YK, Bang HJ, Oh JB, Whang WK. *Molecules*. 2017 Sep 29;22(10).
3. Scopoletin-standardized *Morinda elliptica* leaf extract suppressed inflammation and cartilage degradation to alleviate osteoarthritis: A preclinical study. Wan Osman WN, Lau SF, Mohamed S. *Phytother Res*. 2017 Dec;31(12):1954-1961.
4. Noni (*Morinda citrifolia*) fruit juice reverses age-related decline in neural-immune interactions in the spleens of old F344 rats. Pratap UP, Hima L, Priyanka HP, ThyagaRajan S. *J Ethnopharmacol*. 2017 Feb 23;198:363-371 Jan 19.
5. α -Lipoic Acid Treatment Improves Vision-Related Quality of Life in Patients with Dry Age-Related Macular Degeneration. Tao Y, Jiang P, Wei Y, Wang P, Sun X, Wang H. *Tohoku J Exp Med*. 2016 Nov;240(3):209-214.
6. Effect of Oral Alpha Lipoic Acid in Preventing the Genesis of Canine Diabetic Cataract: A Preliminary Study. Williams DL. *Vet Sci*. 2017 Mar 16;4(1).
7. Anti-fatigue activity of extracts of stem bark from *Acanthopanax senticosus*. Zhang XL, Ren F, Huang W, Ding RT, Zhou QS, Liu XW. *Molecules*. 2010 Dec 24;16(1):28-37.
8. Evidence-based efficacy of adaptogens in fatigue, and molecular mechanisms related to their stress-protective activity. Panossian A, Wikman G. *Curr Clin Pharmacol*. 2009 Sep;4(3):198-219.
9. Immunostimulating effects of extract of *Acanthopanax sessiliflorus*. Kim JH, Shin EH, Lee HY, Lee BG, Park SH, Moon DI, Goo GC, Kwon DY, Yang HJ, Kim OJ, Oh HG. *Exp Anim*. 2013;62(3):247-53.
10. Identification and Small Molecule Inhibition of an Activating Transcription Factor 4 (ATF4)-dependent Pathway to Age-related Skeletal Muscle Weakness and Atrophy. Ebert SM, Dyle MC, Bullard SA, Dierdorff JM, Murry DJ, Fox DK, Bongers KS, Lira VA, Meyerholz DK, Talley JJ, Adams CM. *J Biol Chem*. 2015 Oct 16;290(42):25497-511.
11. Salivary lactoferrin in HIV-infected children: correlation with *Candida albicans* carriage, oral manifestations, HIV infection and its antifungal. Alves TP, Simões AC, Soares RM, Moreno DS, Portela MB, Castro GF. *Arch Oral Biol*. 2014 Aug;59(8):775-82. doi: 10.1016/j.archoralbio.2014.04.010. Epub 2014 Apr 21.
12. Identification of milk proteins enhancing the antimicrobial activity of lactoferrin and lactoferricin. Murata M, Wakabayashi H, Yamauchi K, Abe F. *J Dairy Sci*. 2013 Aug;96(8):4891-8.
13. Lactoferrin: an iron-binding antimicrobial protein against *Escherichia coli* infection. Yen CC, Shen CJ, Hsu WH, Chang YH, Lin HT, Chen HL, Chen CM. *Biometals*. 2011 Aug;24(4):585-94.

Notificato al Ministero della Salute in data 22/10/2018

SARCOPEN[®] INTEGRATORE ALIMENTARE
20 flaconcini da 10 ml

MARCHIO E PRODOTTO
DI PROPRIETÀ

Deakos[®]

Numero Verde
800-944 350

Confezionato nei laboratori MR, Via Veneziano 13 (FI)

Deakos s.r.l. Corso Nazionale, 169 - 19125 La Spezia - **Tel. 0187.575150 - Fax 0187.661052**