

Melcalin®

Lupes

PRAL 0

Supplemento alimentare

Indicazioni

Melcalin Lupes è un supplemento alimentare a base di olio di pesce e di luppolo; contiene un'alta titolazione in omega-3 (maggiore dell'80%) di cui la maggior parte è rappresentata da DHA che svolge un'importante azione protettiva a livello vascolare (miglioramento del profilo lipidico in particolare dei trigliceridi) e cerebrale; per avere un'azione sinergica e più completa vengono associate le proprietà di riduzione del grado di stress e coadiuvanti nei casi di insonnia dell'olio di luppolo (frutto di *Humulus lupulus* L.). La vitamina E svolge un'azione antiossidante di supporto.

Melcalin Lupes è esente da lattosio e glutine.

Informazioni nutrizionali

Valori nutritivi	per 100 g	per singola cps	VNR% 1 cps
Valore energetico	3000 KJ 725 Kcal	21,3 KJ 5,15 Kcal	
Olio di pesce che contiene	35,2 g	250 mg	
Acidi grassi Omega 3 [EPA*+DHA*] 80%	28,2 g	200 mg	
EPA	5,42 g	38 mg	
DHA	17,42 g	122 mg	
Olio di luppolo	35,2 g	250 mg	
Vitamina E	2,5 g -TE	18 mg -TE	150
Vitamina K1	9,86 mg	70 µg	93

*EPA = acido eicoisa-pentaenoico *DHA= acido docosaenoico

Ingredienti

olio di pesce,
olio di luppolo,
vitamina E,
vitamina K.

Eccipienti

gelatina,
glicerina,
acqua.

Modalità d'uso

1 capsula al giorno accompagnata con un bicchiere d'acqua prima del pasto.

Note ed avvertenze

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo della luce solare e da fonti di calore diretto. Il prodotto non deve intendersi come sostitutivo di una dieta variata e va utilizzato nell'ambito di uno stile di vita sano ed equilibrato. Non superare la dose consigliata. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni. Dopo l'uso non disperdere il contenitore nell'ambiente.

Non assumere durante la gravidanza e l'allattamento. L'assunzione di Melcalin Lupes è controindicata nei soggetti che dimostrano un'ipersensibilità ai componenti del luppolo e dell'olio di pesce.



Confezione da 56 capsule

Peso Netto 39,2 g

Melcalin Lupes può essere ordinato direttamente in tutte le farmacie



Distributore esclusivo

BioTekna Srl - Biomedical Technologies
via Pialoi, 39/4 - 30020 Marcon (VE) - Italy - web:www.biotekna.com email:info@biotekna.com

Descrizione

Melcalin Lupes è un supplemento alimentare a base di olio di pesce e di luppolo; l'alimentazione odierna porta ad un grande squilibrio tra la quota di omega-6 e quella di omega-3 introdotti, con un bilancio a favore dei primi. Studi dimostrano che valori troppo elevati di omega 6 predispongono al rischio di sviluppare alcuni tipi di patologie (malattie cardiovascolari, cancro, patologie autoimmuni)^{10,11}. E' per questo che Melcalin Lupes con il suo alto contenuto in omega-3 (maggiore dell'80%) rappresenta un valido aiuto per ripristinare valori adeguati di tali acidi grassi essenziali. Agli effetti positivi degli acidi grassi Omega 3, di cui è nota l'azione protettiva a livello vascolare^{1,2,3,4,5,6,7,8,9} si associano quelli dell'olio di luppolo (frutto di *Humulus lupulus*.) i cui principi attivi (flavonoidi) apportano sollievo da alcuni sintomi legati alla menopausa come le vampate di calore e l'irritabilità^{13,14,15,16,17} oltre a coadiuvare l'attività antinfiammatoria^{12,18} derivante dalla presenza di un'alta concentrazione di DHA. La vitamina E svolge un'azione antiossidante di supporto.

Indicazioni

Patologie cardiovascolari.
 Patologie infiammatorie croniche e autoimmuni.
 Disturbi funzionali psicologici.
 Malattie neurodegenerative.
 Disturbi della menopausa.

Bibliografia

- 1 Fereidoon Shahidi. Oils: Sources, Applications, and Health Effects. Marine Nutraceuticals and Functional Foods, 2008.
- 2 R.G. Ackman. Marine Lipids Omega-3 Fatty Acids. Handbook of Functional Lipids, 2006.
- 3 Bindels, FM Sohet, WJ Malaisse, M Francaux, YA Carpentier and NM Delzenne. Hepatic steatosis in n-3 fatty acid depleted mice: focus on metabolic alterations related to tissue fatty acid composition. BMC Physiol. 2008; 8: 21. Published online 2008 December 1. doi: 10.1186/1472-6793-8-21.
- 4 B. Oelrich, A. Dewell, C.D. Gardner. Effect of fish oil supplementation on serum triglycerides, LDL cholesterol and LDL subfractions in hypertriglyceridemic adults. Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases. In Press, Corrected Proof - Note to users.
- 5 Emilio Ros, Juan C. Laguna. Tratamiento de la hipertrigliceridemia: fibratos frente a ácidos grasos omega-3 Treatment of Hypertriglyceridemia: Fibrates Versus Omega-3 Fatty Acids. Revista Española de Cardiología Suplementos Volume 6, Issue 4, 2006, Pages 52D-61D Utilidad terapéutica de los ácidos grasos omega-3.
- 6 Chiara Martini, Valentina Pallottini, Elisabetta De Marinis, Maria Marino, Gabriella Cavallini, Alessio Donati, Sara Straniero, Anna Trentalance. Omega - 3 as well as caloric restriction prevent the age-related modifications of cholesterol metabolism. Mechanisms of Ageing and Development Volume 129, Issue 12, December 2008, Pages 722-727.
- 7 Vincentini O, Quaranta MG, Viora M, Agostoni C, Silano M. Docosahexaenoic acid modulates in vitro the inflammation of celiac disease in intestinal epithelial cells via the inhibition of cPLA2. Clin Nutr. 2011 Aug;30(4):541-6. Epub 2011 Mar 21.
- 8 Narayan Bhaskar and K. Miyashita. Physiological Effects of Eicosapentaenoic Acid (EPA) and Docosahexaenoic Acid (DHA)—A Review. 2007.
- 9 Darshan S. Kelley, David Siegel, Dawn M. Fedor, Yuriko Adkins, and Bruce E. Mackey Supplementation Decreases Serum C-reactive Protein and Other Markers of Inflammation in Hypertriglyceridemic Men. Journal of Nutrition published January 21, 2009, doi: 10.3945/jn.108.100354.
- 10 A.P Simopoulos. The importance of the ratio of omega-6/omega-3 essential acids. Biomedicine & Pharmacotherapy Volume 56, Issue 8, October 2002, Pages 365-379.
- 11 A.P. Simopoulos. Evolutionary aspects of diet, the omega-6/omega-3 ratio and genetic variation: nutritional implications for chronic diseases. Biomedicine & Pharmacotherapy Volume 60, Issue 9, November 2006, Pages 502-507.
- 12 Veera R Konda, Anuradha Desai, Gary Darland, Jeffrey S Bland and Matthew L Tripp. Rho iso-alpha acids from hops inhibit the GSK-3/NF-B pathway reduce inflammatory markers associated with bone and cartilage degradation. Journal of Inflammation 2009, :26.
- 13 Heyerick A, Vervarcke S, Depypere H, Bracke M, De Keukeleire D. A first prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled study on the use of a standardized hop extract to alleviate menopausal discomforts. Maturitas. 2006 May 20;54(2):164-75.
- 14 Overk CR, Yao P, Chadwick LR, Nikolic D, Sun Y, Cuendet MA, Deng Y, Hedayat AS, Pauli GF, Farnsworth NR, van Breemen RB, Bolton JL. Comparison of the in vitro estrogenic activities of compounds from hops (*Humulus lupulus*) and red clover (*Trifolium pratense*). J Agric Food Chem. 2005 Aug 10;53(16):6246-53.
- 15 Zanolì P, Zavatti M, Rivasi M, Brusiani F, Losi G, Puia G, Avallone R, Baraldi M. Evidence that the beta-acids fraction of hops reduces central GABAergic neurotransmission. J Ethnopharmacol. 2007 Jan 3;109(1):87-92. Epub 2006 Jul 11.
- 16 H. Schiller, A. Forster, C. Vonhoff, M. Hegger, A. Biller, H. Winterhoff. Sedating effects of *Humulus lupulus* L. extracts. Phytomedicine Volume 13, Issue 8, 11 September 2006, Pages 535-541.
- 17 P. Zanolì, M. Zavatti, M. Rivasi, F. Brusiani, G. Losi, G. Puia, R. Avallone, M. Baraldi. Evidence that the -acids fraction of hops reduces central GABAergic neurotransmission. Journal of Ethnopharmacology Volume 109, Issue 1, 3 January 2007, Pages 87-92.
- 18 Gerhauser C, Alt A, Heiss E, Gamal-Eldeen A, Klimo K, Knauff J, Neumann I, Scherf HR, Frank N, Bartsch H, Becker H. Cancer chemopreventive activity of Xanthohumol, a natural product derived from hop. Mol Cancer Ther. 2002 Sep;1(11):959-69.