

Melcalin®

Melcalin® DIMET PRAL -8

Supplemento alimentare per un corretto apporto di minerali, vitamine e sostanze antiossidanti in risposta al fabbisogno diurno dell'organismo.

Indicazioni

Melcalin® DIMET è un supplemento alimentare in grado di fornire i nutrienti indispensabili all'organismo per un supporto energetico metabolico diurno.

Le vitamine B1, B2, B6 e B12 insieme all'acido pantotenico, alla niacina e all'acido folico sono importanti regolatori dei processi diurni agendo come coenzimi nel metabolismo dei carboidrati, delle proteine e degli acidi grassi. Minerali quali il cromo, coinvolto del metabolismo del glucosio, lo iodio, promotore di una corretta funzione tiroidea, il magnesio, indispensabile nella funzione muscolare e nervosa, cooperano nel corretto equilibrio fornito dall'apporto vitaminico.

La difesa contro i radicali liberi è data dall'azione combinata dell'estratto del tè verde, dalla vitamina C e da minerali come il selenio e il molibdeno.

Melcalin® DIMET è quindi un supplemento alimentare completo per il corretto apporto di minerali, vitamine e sostanze essenziali che esercitano un'azione coadiuvante nell'affrontare il fabbisogno giornaliero.

Melcalin DIMET è esente da lattosio e glutine.

Ingredienti

carbonato di magnesio, citrato di potassio, ascorbato di sodio, cloruro di cromo esaidrato, selenito di sodio, iodato di potassio, molibdato di sodio biidrato, vitamina B1, vitamina B2, vitamina B6, vitamina B12, niacina, licopene, acido folico, estratto di tè verde, olio di soia, acido pantotenico.

Eccipienti: gelatina, glicerolo, olio vegetale, lecitina, sorbitolo, cera.

Coloranti: clorofilla, ossido di ferro.

Modalità d'uso

1 capsula al mattino con un bicchiere d'acqua.



Confezione da 28 capsule

Peso Netto 37 g

Melcalin DIMET può essere ordinato direttamente in tutte le farmacie

Informazioni nutrizionali

Valori medi	per 100 g	Singola cps	VNR% 1 cps
Valore energetico		7,4 Kcal 27,6 KJ	
Cromo	1,0 mg	13,3 mcg	33
Iodio	1,25 mg	16,7 mcg	11
Magnesio	3,76 g	50 mg	13
Molibdeno	0,75 mg	10 mcg	20
Potassio	5,01 g	66,7 mg	3
Selenio	0,75 mg	10 mcg	18
Vitamina B1	0,11 g	1,5 mg	136
Vitamina B2	0,13 g	1,7 mg	121
Vitamina B6	127,9 mg	1,7 mg	121
Vitamina B12	0,13 mg	1,7 mcg	68
Vitamina C	2,5 g	33,3 mg	42
Niacina	1,25 g	16,7 mg NE	104
Acido Folico	3,76 mg	50 mcg	25
Acido Pantotenico	0,13 g	1,7 mg	28
Estratto di Tè verde	2,51 g	33,3 mg	
Lycopene	75,20 mg	1,0 mg	
Olio di soia	28,97 g	385,3 mg	

Note ed avvertenze

Non assumere durante la gravidanza e l'allattamento.

Il prodotto non deve intendersi come sostitutivo di una dieta variata e va utilizzato nell'ambito di uno stile di vita sano ed equilibrato.

Conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce solare e da fonti di calore diretto. Non superare la dose giornaliera consigliata. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni. Dopo l'uso non disperdere il contenitore nell'ambiente.



Distributore esclusivo

BioTekna Srl - Biomedical Technologies

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

Melcalin®

Melcalin® DI MET

Descrizione

Vitamine e minerali sono sostanze necessarie al nostro corpo per svolgere le normali funzioni cellulari e per garantire protezione contro i radicali liberi.

Melcalin DI MET è un supplemento alimentare che grazie alla combinazione di minerali e vitamine supporta diverse funzioni cellulari: il contenuto in vitamine del gruppo B (B1, B2, B6, B12, acido pantotenico e niacina)^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,15,16,17,18} e l'acido folico¹⁹ agiscono da coadiuvanti nel metabolismo di carboidrati, lipidi e proteine; il **Cromo** svolge un ruolo rilevante nel metabolismo del glucosio (utile per problematiche legate a squilibri della glicemia)¹³, oligoelementi come **iodio** e **selenio** sono necessari per la sintesi e la funzionalità degli ormoni tiroidei mentre il magnesio è importante per l'equilibrio elettrolitico, la funzione neuromuscolare, la proliferazione cellulare e numerose attività enzimatiche^{28,29,30,31,32,33}. La combinazione di questi minerali con sostanze a nota attività antiossidante come la **vitamina C**, l'estratto di **thè verde** e il **Licopene** assicurano un più ampio effetto che viene supportato anche dal selenio e dal molibdeno, componenti essenziali per il sistema di difesa antiossidante^{20,21,22,23,24,25,26,27}.

Melcalin Dimet è quindi un supplemento alimentare completo che grazie al contenuto in vitamine e minerali svolge un'azione coadiuvante nell'affrontare il fabbisogno giornaliero.

Indicazioni

Coadiuvante nel metabolismo di carboidrati, lipidi e proteine

Utile nel metabolismo degli ormoni tiroidei

Difesa antiossidante.

Bibliografia

- 1 Int J Clin Pract. 2011 Jun;65(6):684-90. Thiamine deficiency in diabetes mellitus and the impact of thiamine replacement on glucose metabolism and vascular disease. Page GL, Laight D, Cummings MH.
- 2 Effect of Thiamine Deficiency and Thiamine Injection on Total Liver Lipids, Phospholipid, Plasmalogen and Cholesterol in the Rat. J. N. WILLIAMS, JR. AND CARL E. ANDERSON.
- 3 Mol Nutr Food Res. 2012 Jul;56(7):1122-30. doi: 10.1002/mnfr.201100694. Epub 2012 May 18. Nutritional B vitamin deficiency disrupts lipid metabolism causing accumulation of proatherogenic lipoproteins in the aorta adventitia of ApoE null mice. McNeil CJ, Beattie JH, Gordon MJ, Pirie LP, Duthie SJ.
- 4 THE INFLUENCE OF VITAMIN B12 ON CARBOHYDRATE AND LIPID METABOLISM. CHIUN T. LING AND BACON F. CHOW
- 5 Int J Vitam Nutr Res. 1994;64(4):263-9. Interaction among dietary vitamin B6, proteins and lipids: effects on liver lipids in rats. Pregnolato P, Maranesi M, Marchetti M, Barzanti V, Bergami R, Tolomelli B.
- 6 Aust J Biol Sci. 1978 Feb;31(1):7-20. Pyridoxine and atherosclerosis: role of pyridoxine in the metabolism of lipids and glycosaminoglycans in rats fed normal and high fat, high cholesterol diets containing 16% casein. Vijayammal PL, Kurup PA.
- 7 Vopr Pitan. 1985 Sep-Oct;(5):43-5. [Action of pyridoxine on lipid metabolism in carbon disulfide-poisoned rats]. Petrova.
- 8 J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo). 1978;24(4):397-403. Pyridoxine and its relation to lipids. Studies with pyridoxineless mutants of Aspergillus nidulans. Mohana K, Shanmugasundaram ER.
- 9 Acta Vitaminol Enzymol. 1982;4(1-2):105-14. Vitamins and lipid metabolism. Fidanza A, Audisio M.
- 10 Endocr Metab Immune Disord Drug Targets. 2009 Sep;9(3):277-94. Epub 2009 Sep 1. Role of iodine, selenium and other micronutrients in thyroid function and disorders. Triggiani V, Tafaro E, Giagulli VA, Sabbà C, Resta F, Licchelli B, Guastamacchia E.
- 11 Biol Trace Elem Res. 2011 Dec;143(3):1393-7. Epub 2011 Feb 22. Correlation between iodine intake and thyroid function in subjects with normal thyroid function. Hwang S, Lee EY, Lee WK, Shin DY, Lee EJ.
- 12 Mol Nutr Food Res. 2008 Nov;52(11):1235-46. On the importance of selenium and iodine metabolism for thyroid hormone biosynthesis and human health. Schomburg.
- 13 Diabetes & Metabolism (Paris). 2000; 26, 22-27. CHROMIUM IN THE PREVENTION AND CONTROL OF DIABETES. R.A. ANDERSON
- 14 Int J Circumpolar Health. 1999 Oct;58(4):281-95. Nutrition, thyroid function and basal metabolism of the Evenki of central Siberia. Leonard WR, Galloway VA, Ivakine E, Osipova L, Kazakovtseva M.
- 15 Evolution of Vitamin B6 (Pyridoxine) Metabolism by Gain and Loss of Genes. Tsuyoshi Tanaka, Yoshio Tateno, and Takashi Gojobori Center for Information Biology and DNA Data Bank of Japan, National Institute of Genetics, Mishima, Japan
- 16 Elson M. Haas M.D. (Excerpted from Staying Healthy with Nutrition: The Complete Guide to Diet and Nutritional Medicine)
- 17 Proceedings of the Nutrition Society (1994), 53, 625-630. Novel functions of vitamin B6. BY DAVID A. BENDER
- 18 Eur J Clin Nutr. 1989 May;43(5):289-309. Vitamin B6 requirements and recommendations. Bender DA.
- 19 Adv Exp Med Biol. 1998;445:239-51. The dynamics of folic acid metabolism in an adult given a small tracer dose of 14C-folic acid. Clifford AJ, Arjomand A, Dueker SR, Schneider PD, Buchholz BA, Vogel JS.
- 20 J Nutr Biochem. 2005 Mar;16(3):144-9. Effectiveness of moderate green tea consumption on antioxidative status and plasma lipid profile in humans. Erba D, Riso P, Bordoni A, Foti P, Biagi PL, Testolin G.
- 21 J. Nutr. October 1, 2003 vol. 133 no. 10 3285S-3292S. Antioxidant Effects of Tea: Evidence from Human Clinical Trials. Anton Rietveld and Sheila Wiseman
- 22 J Am Coll Nutr October 2000 vol. 19 no. 5 563-569. Role of Antioxidant Lycopene in Cancer and Heart Disease. A. Venket Rao, and Sanjiv Agarwal.
- 23 Exp Biol Med November 2002 vol. 227 no. 10 920-923. Overview of Mechanisms of Action of Lycopene. David Heber and Qing-Yi Lu
- 24 Proc Soc Exp Biol Med. 1998 Jun;218(2):121-4. Lycopene: antioxidant and biological effects and its bioavailability in the human. Sies H, Stahl W.
- 25 Nutr Clin Care. 2002 Mar-Apr;5(2):75-9. Selenium, an antioxidant nutrient. Burk RF.
- 26 Ukr Biokhim Zh. 2004 Jan-Feb;76(1):23-32. [Selenium: the biological role and antioxidant activity]. Barabov VA, Shestakova EN.
- 27 Zhi Wu Sheng Li Yu Fen Zi Sheng Wu Xue Xue Bao. 2006 Apr;32(2):175-82. Effects of molybdenum on antioxidative defense system and membrane lipid peroxidation in winter wheat under low temperature stress. Sun XC, Hu CX, Tan QL.
- 28 J Am Soc Nephrol 18: 2649-2652, 2007. American society of nephrology. Mechanism of Hypokalemia in Magnesium Deficiency. Chou-Long Huang and Elizabeth Kuo
- 29 British J of Anaesthesia 83 (2):3012-20 (1999). Magnesium: physiology and pharmacology. W.J. Fawcett, E.J. Haxby.
- 30 The American Physiological Society Magnesium affects excitation, conduction, and contraction of isolated mammalian cardiac muscle. S.K. Hall and C.H. Fry.
- 31 R.M. Touyz. Role of magnesium in the pathogenesis of hypertension. Molecular Aspects of Medicine Volume 24, Issues 1-3, 6 February 2003, Pages 107-136
- 32 George A. Eby III, Karen L. Eby. Magnesium for treatment-resistant depression: A review and hypothesis. Medical Hypotheses Volume 74, Issue 4, April 2010, Pages 649-660
- 33 George A. Eby III, Karen L. Eby. Magnesium for treatment-resistant depression: A review and hypothesis. Medical Hypotheses Volume 74, Issue 4, April 2010, Pages 649-660