

Melcalin®

Garlic

PRAL 0

Supplemento alimentare

### Indicazioni

Favorisce la funzionalità dell'apparato cardiovascolare, il metabolismo dei trigliceridi e del colesterolo e la regolarizzazione della pressione arteriosa.

Melcalin Garlic e' esente da glutine.

### Informazioni nutrizionali

Valori nutritivi	per 100 g	dose max pro die (3 cps pari a 1,81 g)
Allium ursinum L.	53,7 g	970 mg

### Ingredienti

Allium ursinum L. (aglio), lattosio, idrossi propil metil cellulosa, acido silicico, cellulosa, stearato di magnesio.

### Modalità d'uso

3 capsule immediatamente prima del pasto principale.



### 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.

Confezione da 84 cps da 605 mg  
Peso Netto 50,8 g

Melcalin Garlic 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

In Melcalin Garlic è presente *allium ursinum* (aglio selvatico) che ha dimostrato possedere attività cardioprotettiva da imputarsi a diversi fattori come la riduzione dei livelli di colesterolo, trigliceridi, l'aumento delle HDL<sup>1,6,15</sup>, la riduzione della pressione arteriosa<sup>1,2,3,15,16</sup> ed un rilevante effetto antiaggregante<sup>4,5</sup>.

La maggior parte degli studi è rivolta al più usato *Allium sativum*, in essi viene documentata l'efficacia nel migliorare i valori di colesterolo, LDL e HDL e quindi la sua utilità nella terapia dell'ipercolesterolemia<sup>8,9,10,11,12,14,15,16,17</sup>, lo stesso è inoltre usato come agente coadiuvante nel trattamento dell'ipertensione arteriosa<sup>7,13,15,16</sup>.

Da un confronto tra le due varietà di aglio è emerso che l'aglio selvatico è in grado di agire sui parametri lipidici già a concentrazioni più basse rispetto all'*allium sativum*: ciò suggerisce che l'aglio selvatico ha maggior beneficio terapeutico rispetto all'aglio comune e pertanto le proprietà del *sativum* possono essere riferite anche all'*ursinum* ma con attività e benefici di molto superiori<sup>2</sup>.

## Indicazioni

Effetto cardioprotettivo.

## Bibliografia

- 1 Preuss HG, Clouatre D, Mohamadi A, Jarrell ST. Wild garlic has a greater effect than regular garlic on blood pressure and blood chemistries of rats. *Int Urol Nephrol*. 2001;32(4):525-30.
- 2 Mohamadi A, Jarrell ST, Shi SJ, Andrawis NS, Myers A, Clouatre D, Preuss HG. Effects of wild versus cultivated garlic on blood pressure and other parameters in hypertensive rats. *Heart Dis*. 2000 Jan-Feb;2(1):3-9.
- 3 Rietz B, Isensee H, Strobach H, Makdessi S, Jacob R. Cardioprotective actions of wild garlic (*allium ursinum*) in ischemia and reperfusion. *Mol Cell Biochem*. 1993 Feb 17;119(1-2):143-50.
- 4 Sendl A, Elbl G, Steinke B, Redl K, Breu W, Wagner H. Comparative pharmacological investigations of *Allium ursinum* and *Allium sativum*. *Planta Med*. 1992 Feb;58(1):1-7.
- 5 Hiyasat B, Sabha D, Grotzinger K, Kempfert J, Rauwald JW, Mohr FW, Dhein S. Antiplatelet activity of *Allium ursinum* and *Allium sativum*. *Pharmacology*. 2009;83(4):197-204. Epub 2009 Jan 28.
- 6 Gebhardt R, Beck H, Wagner KG. Inhibition of cholesterol biosynthesis by allicin and ajoene in rat hepatocytes HepG2 cells. *Biochim Biophys Acta*. 1994 Jun 23;1213(1):57-62.
- 7 Duda G, Suliburska J, Pupek-Musialik D. Effects of short-term garlic supplementation on lipid metabolism and antioxidant status in hypertensive adults. *Pharmacol Rep*. 2008 Mar-Apr;60(2):163-70.
- 8 Kojuri J, Vosoughi AR, Akrami M. Effects of *anethum graveolens* and garlic on lipid profile in hyperlipidemic patients. *Lipids Health Dis*. 2007 Mar 1;6:5.
- 9 Ashraf R, Aamir K, Shaikh AR, Ahmed T. Effects of garlic on dyslipidemia in patients with type 2 diabetes mellitus. *J Ayub Med Coll Abbottabad*. 2005 Jul-Sep;17(3):60-4.
- 10 Durak I, Oztürk HS, Olcay E, Güven C. Effects of garlic extract supplementation on blood lipid and antioxidant parameters and atherosclerotic plaque formation process in cholesterol-fed rabbits. *J Herb Pharmacother*. 2002;2(2):19-32.
- 11 Sobenin IA, Andrianova IV, Demidova ON, Gorchakova T, Orekhov AN. Lipid-lowering effects of time-released garlic powder tablets in double-blinded placebo-controlled randomized study. *J Atheroscler Thromb*. 2008 Dec;15(6):334-8. Epub 2008 Dec 6.
- 12 Thomson M, Al-Qattan KK, Bordia T, Ali M. Including garlic in the diet may help lower blood glucose, cholesterol, and triglycerides. *J Nutr*. 2006 Mar;136(3 Suppl):800S-802S.
- 13 Ried K, Frank OR, Stocks NP, Fakler P, Sullivan T. Effect of garlic on blood pressure: a systematic review and meta-analysis. *BMC Cardiovasc Disord*. 2008 Jun 16;8:13.
- 14 Tattelman E. Health effects of garlic. *Am Fam Physician*. 2005 Jul 1;72(1):103-6.
- 15 Ali M, Al-Qattan KK, Al-Enezi F, Khanafer RM, Mustafa T. Effect of allicin from garlic powder on serum lipids and blood pressure in rats fed with a high cholesterol diet. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids*. 2000 Apr;62(4):253-9.
- 16 McMahon FG, Vargas R. Can garlic lower blood pressure? A pilot study. *Pharmacotherapy*. 1993 Jul-Aug;13(4):406-7.
- 17 Rai SK, Sharma M, Tiwari M. Inhibitory effect of novel diallyldisulfide analogs on HMG-CoA reductase expression in hypercholesterolemic rats: CREB as a potential upstream target. *Life Sci*. 2009 Jul 31;85(5-6):211-9. Epub 2009 Jun 11.