

Melcalin®

Epadox PRAL 0

Supplemento alimentare

Indicazioni:

Migliora la funzionalità epatobiliare. Utile per ripristinare il fisiologico benessere del fegato.

Melcalin Epadox e' esente da lattosio e glutine.

Informazioni nutrizionali

| Valori nutritivi | per 100 ml | dose max pro die (90 gtt pari a c.ca 4,5 g) |
|---------------------|------------|---|
| Cichorium intybus | 3,6 g | 160 mg |
| Citrus sinensis | 2,4 g | 110 mg |
| Cnicus Benedictus | 1,8 g | 81 mg |
| Melissa Officinalis | 1,8 g | 81 mg |
| Curcuma Longa | 1,4 g | 63 mg |
| Artemisia Vulgaris | 1,4 g | 63 mg |

Ingredienti

Estratti idroalcolici di:
Cichorium intybus (Cicoria - sommità),
Citrus sinensis (Arancio - frutto),
Cnicus Benedictus (Cardo benedetto - foglie),
Melissa Officinalis (Melissa foglie),
Curcuma Longa (Curcuma - rizoma),
Artemisia Vulgaris (Assenzio selvatico - pianta).

Modalità d'uso

30 gocce per 3 volte al giorno.



Confezione Flacone gocce
Peso Netto 50 ml

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.

Melcalin Epadox può essere ordinato direttamente in tutte le farmacie



Distributore esclusivo

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

Epadox

Descrizione

Il prodotto è consigliato per la protezione epatica indotta da vari agenti tossici nonché per problemi dispeptici.

Cichorium intybus oltre ad avere proprietà antiossidanti^{2,3} ha dimostrato possedere anche effetti protettivi a livello epatico diminuendo le zone di necrosi cellulare e accelerando la sintesi proteica cellulare^{1,4}.

Curcuma longa presenta anch'essa effetti antiossidanti ed epatoprotettivi^{7,8,9}, sembra prevenire il danno ossidativo mediato da selenio⁵; in uno studio ha anche dimostrato aumentare i livelli di enzimi deputati alla detossificazione dell'organismo come il glutatione S-transferasi⁶.

Artemisia vulgaris ha effetto epatoprotettivo confermato da verifiche dell'istopatologia di un fegato danneggiato che mostravano una migliore architettura, assenza di congestione del parenchima, diminuzione delle cellule apoptotiche e minor gonfiore¹⁰.

Cichorium intybus, Cnicus Benedictus, Artemisia vulgaris e Melissa officinalis sono tutte piante note da tradizione per le loro proprietà curative nei problemi di natura dispeptica^{8,12,13,14,15}.

Indicazioni

Protezione epatica.
Disturbi dispeptici.

Utilizzo in associazione

Può essere usato in associazione con Melcalin Rendox.

Esempio di assunzione in associazione:
30 gtt di Epadox più 30 gtt di Rendox diluite in una bottiglietta d'acqua da mezzo litro, da bere durante la mattinata.

Bibliografia

- 1 Krylova SG, Efimova LA, Vymiatina ZK, Zueva EP. [The effect of cichorium root extract on the morphofunctional state of liver in rats with carbon tetrachloride induced hepatitis model]. Eksp Klin Farmakol. 2006 Nov-Dec;69(6):34-6.
- 2 Hassan HA, Yousef MI. Ameliorating effect of chicory (*Cichorium intybus* L.)-supplemented diet against nitrosamine precursors induced liver injury and oxidative stress in male rats. Food Chem Toxicol. 2010 Aug-Sep;48(8-9):2163-9. Epub 2010 May 15.
- 3 Zafar R, Mujahid Ali S. Anti-hepatotoxic effects of root and root callus extracts of *Cichorium intybus* L. J Ethnopharmacol. 1998 Dec;63(3):227-31.
- 4 Wang Q, Cui J. [A review on pharmonic effect of chicory research and development]. Zhongguo Zhong Yao Za Zhi. 2009; Sep;34(17):2269-72.
- 5 Padmaja S, Raju TN. Protective effect of curcumin during selenium induced toxicity on dehydrogenases in hepatic tissue. Indian J Physiol Pharmacol. 2005 Jan;49(1):111-4.
- 6 Lee HS, Li L, Kim HK, Bilehal D, Li W, Lee DS, Kim YH. The protective effects of *Curcuma longa* Linn. extract on carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity in rats via upregulation of Nrf2. J Microbiol Biotechnol. 2010 Sep;20(9):1331-8.
- 7 Illouz S, Alexandre E, Pattenden C, Mark L, Bachellier P, Webb M, Berry D, Dennison A, Richert L. Differential effects of curcumin on cryopreserved versus fresh primary human hepatocytes. Phytother Res. 2008 Dec;22(12):1688-91.
- 8 P. Velayutham¹*, B.D. Ranjithakumari², and P. Baskaran. An efficient in vitro regeneration system for *Cichorium intybus*. –an important medicinal plant. Journal of Agricultural Technology 2(2): 287-298.
- 9 Deshpande UR, Joseph LJ, Samuel AM. Hepatobiliary clearance of labelled mebrofenin in normal and D-galactosamine HCl-induced hepatitis rats and the protective effect of turmeric extract. Indian J Physiol Pharmacol. 2003 Jul;47(3):332-6.
- 10 Gilani AH, Yaeesh S, Jamal Q, Ghayur MN. Hepatoprotective activity of aqueous-methanol extract of *Artemisia vulgaris*. Phytother Res. 2005 Feb;19(2):170-2.
- 11 H.Sadraei, A.Ghannadi, K.Malekshahi. Relaxant effect of essential oil of *Melissa officinalis* and citral on rat ileum contractions. Elsevier 7 April 2003.
- 12 M.H.Novais, I.Santos, S.Mendes, C.Pinto-Gomes. Studies on ethnobotany in Arrabida Natural Park (Portugal). Journal of Ethnopharmacology 93 (2004) 183–195.
- 13 A.P. Caenat, A.Carnat, Dfraise, J.L.Lamaison. The aromatic and polyphenolic composition of lemon balm (*Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis*) tea. Pharmaceutica Acta Helvetiae 72 (1998) 301-305.
- 14 Teresa Mencherini, Patrizia Picerno, Carla Scesa, and Rita. Triterpene, Antioxidant, and Antimicrobial Compounds from *Melissa officinalis*. J. Nat. Prod., 70, –1894.
- 15 S. Nandagopal, B.D. Ranjitha Kumari. Adenine sulphate induced high frequency shoot organogenesis in callus and in vitro flowering of *cichorium intybus* L. cv. Focus – a potent medicinal plant. May 28, 2006.