



# Zinopin®

**Per il trofismo del microcircolo**

**Zinopin® Daily**, è un composto di sostanze super-antiossidanti e può essere benefico per mantenere uno **stile di vita salutare** e ridurre e ritardare gli inevitabili danni del moderno stile di vita.

Il nostro **moderno stile di vita** è la causa del significativo aumento di sedentarietà o di inattività associate a molte problematiche fisiche come le **malattie vascolari**, l'**obesità** e l'**insufficienza venosa cronica**.

Regolare **attività fisica**, sport e movimento in generale e le esigenze fisiologiche sono elementi estremamente importanti per sviluppare e mantenere la salute strutturale, funzionale e il benessere per le persone di tutte le età.

La **prevenzione** è la migliore polizza se intesa ad educare se stessi ad identificare i fattori base della salute, come valutare i sintomi in fase iniziale e responsabilmente anche modificare il proprio stile di vita.

I prodotti naturali nelle diverse preparazioni sono utilizzati da tempo in tutto il mondo per i loro benefici salutistici. E' pertanto ragionevole pensare che, piante specifiche che abbiano diverse sostanze attive, possano avere effetti sulla salute assai differenti. La standardizzazione di un estratto vegetale è un processo di produzione che consente di mantenere costante la quantità e la qualità dei principi attivi naturali, i quali incorporati nel prodotto finale ne garantiscono l'alta qualità ed efficacia.



#### **Estratto standardizzato della bacca di Maqui ( Patagonol® )**

La Maqui è stata storicamente utilizzata come pianta medicinale dagli indigeni cileni (Mapuche) per il trattamento di disturbi differenti. Oggi, l'estratto di questo frutto (Patagonol®) è utilizzato in formulazioni alimentari grazie al suo elevato contenuto di **composti fenolici** e di **antociani**, nonché per il suo elevato valore **ORAC** ( Oxygen Radical Absorbance Capacity ) che ne conferma l'elevata capacità antiossidante.

#### **Referenze:**

- Polyphenols and Antioxidant Activity of Calafate (*Berberis microphylla*) Fruits and Other Native Berries from Southern Chile. *J. Agric. Food Chem.* 2010, 58, 6081–6089 6081
- Antioxidant and cardioprotective activities of phenolic extracts from fruits of Chilean blackberry *Aristotelia chilensis* (Elaeocarpaceae), Maqui. *Carlos L. Ce ´spedes , Mohammed El-Hafidib, Natalia Pavon , Julio Alarcon. Food Chemistry 107 (2008) 820–829*
- Juice and Phenolic Fractions of the Berry *Aristotelia chilensis* Inhibit LDL Oxidation *in Vitro* and Protect Human Endothelial Cells against Oxidative Stress. *Soledad Miranda-Rottmann, Augusto A. Aspillaga, Druso D. Prez, Luis Vasquez, Alvaro L. F. Martinez, and Federico Leighton. J. Agric. Food Chem., 2002, 50 (26), 7542-7547*



#### **Estratto standardizzato di radice di Zenzero**

L'estratto deriva dalla radice della pianta *Zingiber Officinale* ed è originario dell' Asia. Per antica tradizione lo zenzero è riconosciuto come un rimedio sicuro per il trattamento di molteplici disturbi. Lo Zenzero è stato molto studiato ed oggi, molti dei suoi usi tradizionali sono stati confermati, ad esempio come rimedio per il mal d'auto, la nausea e per le proprietà antiossidanti ed antinfiammatorie. Recenti studi suggeriscono anche un'attività stimolante per la circolazione sanguigna e anticoagulante.

#### **Referenze:**

- *Zingiberis rhizome: A comprehensive review of the pharmacological, clinical and toxicological literature Sigrun Chrubasik Max H Pittler, Basil D. Roufogalis. Phytomedicine 12 (2005) 684-701*



#### **Estratto standardizzato di corteccia di pino marittimo francese ( Pycnogenol® )**

E' un estratto vegetale naturale derivato dalla corteccia di una particolare specie di pino marittimo (*Pinus Pinaster*) presente nel sud-ovest della Francia. Le procedure convalidate di estrazione e standardizzazione, permettono una resa del  $70 \pm 5\%$  in procianidine. Inoltre, il Pycnogenol® contiene bioflavonoidi come la catechina, il taxifolone e gli acidi della frutta in proporzioni costanti e naturalmente definite. Le virtù curative della corteccia di pino sono state utilizzate da secoli ed è tutt'ora utilizzato per i molteplici benefici salutari. Il Pycnogenol® conta 30 anni di studi ed è uno dei prodotti scientificamente piu' studiati la cui sicurezza è stata ampiamente dimostrata.

#### **Referenze:**

- Review of the positive effects of Pycnogenol® for cardiovascular health, based on the published clinical studies in the cardiovascular area. *Watson, R.R. (2003)Pycnogenol® and cardiovascular health.Evidence Based Integrative Medicine, 1(1): 27-32.*
- Pycnogenol® by virtue of its high content of procyanidins is more potent antioxidant than other herbal-sourced antioxidants containing relatively higher content of regular flavon(ol)s. This fact is explained on structural and functional basis. *Bors, W., Michel C and Stettmaier, K (2000)Electron paramagnetic resonance studies of radical species of proanthocyanidins and gallate esters.Archives of Biochemistry and Biophysics, 374 (2): 347-355.*