

# Herboplanet®

## BETAMIX PLUS

**NOTE:** la **TRIMETILGLICINA** (*Betaina anidra* o *TMG*) viene ricavata dalle Barbabietole da zucchero, essa interviene nella transmetilazione, cioè nel processo per mezzo del quale i gruppi metilici (CH<sub>3</sub>) sono trasferiti da una molecola ad un'altra; un processo biochimico indispensabile per il metabolismo cellulare. Accanto alla Metionina e alla Colina, essa fornisce così gruppi metilici alla cellula. Fondamentalmente, **la Trimetilglicina è un agente metilante che svolge un ruolo importante soprattutto nel processo di detossificazione dell'Omocisteina** (potente ossidante e generatore di radicali liberi) **in Metionina**. L'organismo vivente metabolizza infatti solo piccole quantità d'Omocisteina ed è noto che in grandi quantità essa è tossica: si può quindi affermare che l'Omocisteina è un ottimo indicatore biochimico dell'efficienza della metilazione da parte delle cellule. *La Metionina (prodotto di metilazione dell'Omocisteina) produce elevate concentrazioni di SAM (S-adenosil-Metionina), un antidepressivo naturale ed un donatore di gruppi metilici; l'aumento di SAM è utile sia nella prevenzione sia nel trattamento di diversi disordini metabolici inclusi quelli causati da gravi stati di deficit organico.* È uno degli aminoacidi essenziali con attività antiossidante. *È molto importante per il funzionamento del fegato dove impedisce un anormale accumulo di grasso e la produzione di anticorpi.* La **ROSA CANINA** apporta Vitamina C ed ha un effetto antiossidante. L'alga **CHLORELLA VULGARIS** contiene *Astaxantina* naturale (un carotenoide), pigmento organico che si trova anche nel fitoplancton e in misura minore in alcuni funghi e batteri. In commercio si trovano diversi tipi di *Astaxantina*, di derivazione chimica, ottenuta dal lievito e naturale ricavata dalla microalga *Haematococcus Pluvialis* coltivata nelle Hawaii. *L'Astaxantina naturale non presenta tossicità, in quanto sostanza completamente naturale di cui numerosi studi hanno confermato la sua assoluta sicurezza alimentare.* L'alga *Chlorella vulgaris* produce *Astaxantina* per difendersi e sopravvivere alla forte condizione di stress, infatti, questo antiossidante è in grado di conservare le alghe in vita per ben quarant'anni. Una delle maggiori applicazioni in campo medico riguarda la sua **capacità di contrastare l'azione dannosa dei radicali liberi**, ne sono state ampiamente dimostrate le qualità benefiche nel contribuire al mantenimento dello stato di salute, ha un grande potere antiossidante. *L'Astaxantina è in grado di raggiungere il corpo in profondità e in ogni suo organo (cervello, cuore, muscoli, pelle), combattendone l'ossidazione, proteggendoli e ottimizzandone le funzioni. Il ridotto peso molecolare e l'alta lipofilia fa sì che riesca ad attraversare la barriera emato-encefalica, esercitando i suoi effetti a livello di sistemi difficilmente raggiungibili da altri antiossidanti.* Il **RESVERATROLO** è un polifenolo che si trova nell'uva e in altre piante, una di queste è il *Polygonum cuspidatum*. Il Resveratrolo è un importante integratore **in grado di rigenerare i livelli di glutazione e avere una potente azione antiossidante.** **L'Organizzazione Mondiale della Sanità indica il Resveratrolo come sostanza in grado di ridurre del 40% i rischi cardiovascolari.** Il *Polygonum cuspidatum* è originaria dell'Asia orientale, è classificata come una specie invasiva in diversi paesi. È una pianta erbacea perenne, appartenente alla famiglia delle Polygonaceae, è conosciuta anche con il nome "falso bambù" in quanto di aspetto simile al bambù. *Il Polygonum cuspidatum è un antiossidante, un tonico per la stanchezza fisica e mentale, contribuisce alle funzioni depurative dell'organismo e al drenaggio dei liquidi corporei.*

## **BIBLIOGRAFIA:**

- Julianwhitaker's "How the Homocysteine/Heart disease Connection Was discovered" Health & Healin - August 1997
- John A. Man "New Life - Extention Breakthrough: TMG - 15" The Journal off the MegaHealth Society, Vol. 1 No. 4
- Graham, IM et al. "Plasma homocysteine as a risk factor for vascular disease" JAMA, June 11, 1997; 277 (22): 1775 - 1776
- Reardan Dayton, and Adams, David G. Ltr from Orphan Medical, Incl, to FDA. 21 August, 1996
- Yetley, Elizabeth A. Ltr from FDA to Dayton Reardan, Ph. D., Orphan Medical, Inc. 3 January 1997.
- J. I. Rodale e collaboratori – "Il libro completo dei minerali per la salute" traduzione di Bernardo Draghi- DEMETRA S.r.l.
- Giovanni Fasani e Attilio Speciali – "Come curarsi con i minerali" FABBRI Editori
- Dr. Frank MIRCE - "Oligoelements et santé de l'homme" – ANDRILLON
- "Il libro completo delle VITAMINE" – Demetra

**Avvertenze:** Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei tre anni. Non superare la dose giornaliera consigliata. Il prodotto va utilizzato nell'ambito di una dieta variata ed equilibrata e uno stile di vita sano. L'uso del prodotto è sconsigliato in caso di allergia presunta o accertata verso uno dei suoi componenti. Conservare in un luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce. La data di scadenza si riferisce al prodotto in confezione integra e correttamente conservato.

Le informazioni contenute all'interno di questo file non possono e non intendono porsi in alternativa alla diagnosi e/o alla terapia che sono e rimangono di stretta competenza medica. Il fine della presente applicazione è, infatti, quello di fornire una fonte di consultazione di alcuni integratori alimentari regolarmente notificati presso il Ministero della Salute, senza volontà alcuna di sostituirsi al medico che rimane il referente fondamentale a cui rivolgersi per affrontare i problemi riguardanti la salute personale.