

# Herboplanet®

## BETAMIX

Prodotto incluso nel Registro degli integratori del Ministero della Salute Spagnolo, *codice 0599E/14850/2015*.

Prodotto incluso nel Registro degli integratori del Ministero della Salute Francese, *codice 2018-6-20*.

Prodotto incluso nel Registro degli integratori del Ministero della Salute Belga, *codice NUT/PL/AS 1653/90*.

**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 **VITAMINA B12** contribuisce al **normale metabolismo dell'omocisteina** e al **normale funzionamento del sistema nervoso**, alla **normale funzione psicologica**, alla **normale funzione del sistema immunitario**, al **normale metabolismo energetico** e alla **riduzione della stanchezza e dell'affaticamento**. Se si somministrano adeguate quantità di **VITAMINA B6**, molta dell'Omocisteina prodotta viene convertita in Cistatione, un importante antiossidante naturale. Il DNA del nucleo cellulare perde gruppi metilici come risultato del normale invecchiamento cellulare. Ciascuna molecola di Trimetilglicina dona tre gruppi metilici al DNA e ciò aiuta il processo di rimetilazione, in pratica di riparazione delle molecole del DNA. La **Vitamina B6** (*Piridossina*) **contribuisce alla normale sintesi della cisteina**, al **normale metabolismo dell'omocisteina, delle proteine e del glicogeno**. Contribuisce anche alla normale **funzione psicologica**, alla normale **formazione dei globuli rossi** e alla **regolazione dell'attività ormonale**. L'**ACEROLA** e la **ROSA DI MACCHIA** apportano di Vitamina C che contribuisce alla **normale funzione del sistema immunitario durante e dopo uno sforzo fisico intenso**, alla **normale formazione del collagene** per la normale funzione dei vasi sanguigni, delle cartilagini, delle ossa, delle gengive, della pelle, dei denti. Contribuisce al normale metabolismo energetico, al **normale funzionamento del sistema nervoso**, alla normale funzione del sistema immunitario.

## 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.