

Melito 30 compresse

EAN: 8033267460371 FABRICANTE: GLAUBER



Integratore alimentare a base di gelso bianco, utile per favorire il corretto metabolismo dei carboidrati.

DESCRIPCIÓN

Ingredienti

Gelso bianco (*Morus alba* L.) foglie tit. 1% in 1-deossinojirimicina, D-chiroinositolo.

Eccipienti: carbossimetilcellulosa, magnesio stearato vegetale, cellulosa microcristallina, carbonato di calcio, biossido di silicio.

Agenti di rivestimento: E1203, E1521, E171, E553b, E101, E120.

Istruzioni per l'uso

Una compressa una volta al giorno.

Note bibliografiche

MELITO è un integratore alimentare a base di *Morus Alba* e D-chiroinositolo, utile per favorire il controllo del metabolismo degli zuccheri introdotti con la dieta, riequilibrando i livelli di glucosio nel sangue nei pazienti affetti da diabete di tipo II o diabete gestazionale, per mantenerli entro limiti fisiologici, e deve attestarsi entro valori compresi tra 60 e 110 mg/dl, misurati a stomaco vuoto. Questo integratore si presenta sotto forma di compresse rivestite a rilascio controllato. Ridurre la produzione di glucosio nel sangue è fondamentale, non solo per combattere i sintomi del diabete di tipo II e della gestazione, ma anche per regolare il metabolismo e l'apporto calorico, riducendo di conseguenza il peso corporeo e tutte le patologie cardiocircolatorie ad esso correlate. In generale MELITO contribuisce ad un miglioramento globale delle condizioni psicofisiche dell'individuo, in termini di: riduzione della ritenzione idrica e del gonfiore alle estremità, soprattutto quelle inferiori, miglioramento dell'umore e aumento della concentrazione, oltre ad una maggiore lucidità mentale ed una riduzione generalizzata dei rischi legati a patologie dismetaboliche. L'estratto di *Morus alba* è noto per la sua azione ipoglicemizzante. Questa azione avviene inibendo l'assorbimento dei carboidrati e in particolare del glucosio a livello intestinale. L'azione è principalmente riconducibile alla presenza di un componente noto come 1-deossinojirimicina (DNJ), sostanzialmente simile ad una molecola di glucosio, ma caratterizzato dalla presenza di un gruppo nitrato che inibisce l'attività degli enzimi alfa-glucosidasi a livello intestinale. Gli enzimi, attratti dalla molecola DNJ, non agiranno efficacemente, a causa della presenza del gruppo nitrato. L'inibizione di questi enzimi riduce quindi la disponibilità e l'assorbimento del glucosio, rendendo graduale e modesto l'aumento



Melito 30 compresse

EAN: 8033267460371 FABRICANTE: GLAUBER



glicemico postprandiale, esplicando così la sua azione, modulando essenzialmente il metabolismo dei carboidrati postprandiali. Il D-chiroinositolo è derivato dalla Ceratonia siliqua, comunemente chiamata carruba. Si presenta come un componente della famiglia di molecole chiamate inositolo, contenente isomeri con diversa importanza biologica. Il nostro organismo contiene già mio-inositolo che, attraverso l'azione dell'insulina e l'epimerizzazione dell'ossidrilico, viene convertito in D-chiroinositolo. Quest'ultimo è noto per essere uno dei messaggeri fondamentali per la trasduzione del segnale dell'insulina (ed è chiamato chiro-inositolglicano). Con la presenza dello ione manganese e della galattosamina si comporta come un attivatore degli enzimi chiave che sono alla base del metabolismo sia ossidativo che non ossidativo del glucosio. Per tutti questi motivi assume una rilevanza molto importante nel diabete di tipo II e nell'insulino-resistenza.

