

## Melito 30 Tabletten

EAN: 8033267460371 FABRICANTE: GLAUBER



*Nahrungsergänzungsmittel auf Basis der weißen Maulbeere, nützlich zur Erleichterung des korrekten Kohlenhydratstoffwechsels.*

### DESCRIPCIÓN

#### Zutaten

Weißer Maulbeerblätter (Morus alba L.) sind Meise. 1 % in 1-Desoxynojirimycin, D-Chiroinositol.  
Hilfsstoffe: Carboxymethylcellulose, pflanzliches Magnesiumstearat, mikrokristalline Cellulose, Calciumcarbonat, Siliciumdioxid.  
Überzugsmittel: E1203, E1521, E171, E553b, E101, E120.

#### Gebrauchsanweisung

Eine Tablette mehrmals täglich einnehmen.

#### Bibliografische Anmerkungen

MELITO ist ein Nahrungsergänzungsmittel auf der Basis von Morus Alba und D-Chiroinositol, das zur Förderung der Kontrolle des mit der Nahrung aufgenommenen Zuckerstoffwechsels beiträgt und den Blutzuckerspiegel bei Patienten mit Typ-II-Diabetes oder Schwangerschaftsdiabetes ausgleicht, um ihn innerhalb physiologischer Grenzen zu halten, und muss im Bereich von 60 bis 110 mg/dl liegen, getestet auf nüchternen Magen. Dieses Nahrungsergänzungsmittel ist in Form von Dragees mit kontrollierter Freisetzung erhältlich. Die Reduzierung der Glukoseproduktion im Blut ist nicht nur wichtig, um die Symptome von Typ-II-Diabetes und Schwangerschaft zu bekämpfen, sondern auch, um den Stoffwechsel und die Kalorienaufnahme zu regulieren und somit das Körpergewicht und alle damit verbundenen Herz-Kreislauf-Erkrankungen zu reduzieren. Im Allgemeinen trägt MELITO zu einer globalen Verbesserung des psychophysischen Zustands des Einzelnen bei, und zwar im Hinblick auf: Verringerung der Wassereinlagerungen und Schwellungen in den Extremitäten, insbesondere der unteren Extremitäten, Verbesserung der Stimmung und Steigerung der Konzentration sowie größere geistige Klarheit und eine allgemeine Verringerung der Risiken im Zusammenhang mit dysmetabolischen Pathologien. Morus alba-Extrakt ist für seine blutzuckersenkende Wirkung bekannt. Diese Wirkung erfolgt durch Hemmung der Aufnahme von Kohlenhydraten und insbesondere von Glukose im Darm. Die Wirkung ist hauptsächlich auf das Vorhandensein einer Komponente namens 1-Desoxynojirimycin (DNJ) zurückzuführen, die im Wesentlichen einem Glucosemolekül ähnelt, sich jedoch durch das Vorhandensein einer nitrigen Gruppe



## Melito 30 Tabletten

EAN: 8033267460371    FABRICANTE: GLAUBER



auszeichnet, die die Aktivität der Alpha-Enzyme -Glucosidase - auf Darrebene hemmt . Die vom DNJ-Molekül angezogenen Enzyme werden aufgrund der Anwesenheit der nitrierten Gruppe nicht effektiv wirken. Die Hemmung dieser Enzyme verringert daher die Verfügbarkeit und Absorption von Glukose, wodurch der postprandiale glykämische Anstieg allmählich und mäßig ansteigt und so seine Wirkung entfaltet, die im Wesentlichen den postprandialen Kohlenhydratstoffwechsel moduliert. D-Chiroinositol wird aus Ceratonia siliqua, allgemein Johannisbrot genannt, gewonnen. Es kommt als Bestandteil der Molekülfamilie Inositol vor und enthält Isomere mit unterschiedlicher biologischer Bedeutung. Unser Körper enthält bereits Myoinositol, das durch die Wirkung von Insulin und die Epimerisierung von Oxydryl in D-Chiroinositol umgewandelt wird. Letzteres ist bekanntermaßen einer der grundlegenden Botenstoffe für die Signalübertragung von Insulin (und wird Chiro-Inositolglycan genannt). Durch die Anwesenheit von Manganionen und Galaktosamin fungiert es als Aktivator der Schlüsselenzyme, die sowohl dem oxidativen als auch dem nichtoxidativen Glukosestoffwechsel zugrunde liegen. Aus all diesen Gründen kommt ihm eine sehr wichtige Bedeutung bei Typ-II-Diabetes und Insulinresistenz zu.

