

## Imunogen 500 60 g 120 Tabletten

EAN: 8033267460067 FABRICANTE: GLAUBER



*Nahrungsergänzungsmittel aus Katzenkrallen, Echinacea, Maitake und Shitake, nützlich zur Stimulierung der natürlichen Abwehrkräfte des Körpers.*

### DESCRIPCIÓN

#### Zutaten

Ascorbinsäure, grüner Tee (*Camelia sinensis* L.) besteht zu 50 % aus Polyphenolen, *Uncaria Tomentosa* Willd besteht aus 3 % Oxindolalkaloiden, *Echinacea angustifolia* DC besteht 4 % Echinacoside, Propolis besteht aus 12 % Galangin, MSM, Maitake (*Grifola frondosa* Gray) besteht aus 30 % Polysacchariden, Shitake (*Lentinula edodes* Pegler) besteht aus 25 % Polysacchariden, Knoblauch (*Allium sativum* L.) besteht aus 1 % Alliin,  $\beta$ -1, 3/1,6 D-Glucan aus Bierhefe, D-alpha-Tocopherolacetat, Zinkgluconat, Mangangluconat, Retinylacetat, chelatisiertes Selen (Reisproteine, Asparaginsäure, Zitronensäure, Natriumselenit).  
Trennmittel: Mikrokristalline Cellulose, Metolose, Siliziumdioxid, pflanzliches Magnesiumstearat.  
Überzugsmittel: Ethylcellulose, Natriumcarboxymethylcellulose, Hydroxypropylmethylcellulose, Talk, Polydextrose, Ammoniumhydroxid, mittelkettige Triglyceride, Ölsäure.  
Natürlicher Farbstoff: Riboflavin.

#### Gebrauchsanweisung

Einmal täglich eine Tablette.

#### Bibliografische Anmerkungen

Vitamin C ist bereits in geringen Mengen ein wasserlösliches Vitamin. Aufgrund seiner bemerkenswerten antioxidativen Wirkung kann Vitamin C grundlegende Moleküle in unserem Körper wie Proteine, Lipide, Kohlenhydrate und die Nucleinsäuren selbst, DNA und RNA schützen.

Grüner Tee bietet zahlreiche Vorteile für unseren Körper: Insgesamt wirkt er entzündungshemmend (er hemmt neben der DOPA-Decarboxylase auch die Histidin-Decarboxylase, die Histamin produziert). Unter seinen Polyphenolen ist Epigallocatechin-3-gallat (EGCG) der charakteristischste Bestandteil, wenn nicht sogar der Hauptverantwortliche für seine Eigenschaften, der über mehrere Mechanismen wirkt, unter anderem durch die Senkung des TNF $\alpha$ -Spiegels.

Katzenkrallen hat als elektives Ziel Zellen mit spezifischer und aspezifischer zytotoxischer Wirkung, deren Verhalten dem einiger menschlicher Interferone ähnelt und die in der Lage sind, NK-Zellen in die



## Imunogen 500 60 g 120 Tabletten

**EAN:** 8033267460067 **FABRICANTE:** GLAUBER



effizientesten LAK-Zellen (Lymphokin-aktivierte Killerzellen) umzuwandeln und so die Wirkung zu steigern Aktivität zytotoxischer T-Lymphozyten; Tatsächlich kann es die Aktivität sowohl von NK-Zellen als auch von T-Lymphozyten steigern.

Echinacea gilt als Immunpflanze und wird traditionell aufgrund seiner immunstimulierenden Eigenschaften sowohl prophylaktisch als auch heilend eingesetzt; Es ist komplex, die Menge seiner Bestandteile, repräsentiert durch eine große Vielfalt an Substanzen mit unterschiedlichen Wirkungen und Stärken.

Propolis findet aufgrund seiner reparierenden und immunstimulierenden Eigenschaften große Anwendung. Seine immunmodulatorische Wirkung beruht auf einer direkten regulatorischen Wirkung auf die funktionellen Eigenschaften von Immunzellen, insbesondere auf der Ebene der DNA-Synthese und der Zytokinproduktion.

MSM bildet Dithiol (-SH); Schwefel spielt eine entscheidende Rolle im oxidativ-reduktiven Gleichgewicht des Körpers und fungiert als Fänger gegen Hydroperoxide, die oxidative Schäden durch freie Radikale verstärken.

Shitake enthält ein  $\beta$ -Glucan (Active Hexose Corlated Compound ? AHCC) mit antioxidativer Aktivität, das die Immunfunktion stimulieren, die Resistenz gegen Krankheitserreger erhöhen und krebshemmende Wirkungen hervorrufen kann.

Der Hauptbestandteil von Knoblauch ist Alliin, dem die antibiotischen Wirkungsprinzipien von Knoblauch und Allisin zugeschrieben werden. Darüber hinaus ist traditionell auch die Verwendung von Knoblauch als entzündungshemmendes Mittel für den Körper bekannt.  $\beta$ -Glucane sind lineare Polysaccharide, die aus Glukosemolekülen bestehen und dank ihrer verzweigten Ketten die Fähigkeit haben, das Immunsystem zu aktivieren und als Immunmodulator zu wirken.

Vitamin E ist an Reaktionen der Atmungskette und der Phosphorylierung beteiligt und sorgt für antioxidative Eigenschaften der Lipidkomponente der Zellmembranen.

Einige Untersuchungen zeigen, dass Zink in einigen Phasen der DNA-Synthese notwendig ist; Tatsächlich ist es ein entscheidender Faktor im Zellkern für die Transkription von Genen und stellt den Drehpunkt der Zinkfinger dar, die an die DNA binden, was für Replikations- und Transkriptionsfaktoren charakteristisch ist. Mangan ist auch an der Synthese von DNA und RNA beteiligt und ist ein Cofaktor der DNA-Synthetase und der RNA-Synthetase.

Vitamin A hat eine antioxidative Wirkung und schützt die Zellen vor degenerativen Schäden durch freie Radikale und Alterung. Es hilft auch bei Infektionen, da es die Zellwände robuster macht und so das Eindringen von Krankheitserregern und deren Vermehrung verhindert. Vitamin A ist dann eng mit der Proteinsynthese verbunden.

Selen ist ein Mineral, das für seine hervorragende antioxidative Wirkung und seinen wichtigen Beitrag zur Bekämpfung des Alterungsprozesses verschiedener Körperteile bekannt ist. Seine Hauptwirkung besteht darin, ein Bestandteil des antioxidativen Enzyms Glutathionperoxidase zu sein, das für die Verhinderung von DNA-Schäden durch freie Radikale unerlässlich ist.

