



### Integratore alimentare di propoli

#### DESCRIPCIÓN

La propoli è costituita da una miscela di diversi componenti di natura aromatica e fenolica legati a sostanze molto diverse tra loro per la loro composizione chimica, come acidi grassi, terpeni, aminoacidi. Infatti, grazie alle sue potenti proprietà antisettiche, protegge l'alveare dall'attacco di microbi patogeni. La propoli è protagonista di molteplici azioni, infatti può essere utilizzata come antibatterico, antimicotico e antivirale, antiossidante e antitumorale. Ha anche un effetto immunostimolante per il sistema difensivo del corpo umano. Recentemente è stata messa in luce la sua forte azione antinfiammatoria, dovuta all'attivazione di una specifica via metabolica che inizia con l'estere fenilico dell'acido caffeico (CAPE), contenuto nella Propoli, che inibisce la via di ossidazione dei lipidi dell'acido arachidonico. Questo composto chimico è di fondamentale importanza, poiché possiede anche attività antitumorali e antimitogene. L'attività antimicrobica e disinfettante è invece assicurata da un'altra serie di composti, quali il benzoferone poliisoprenilato, la galangina, la pinobancina e la pinocembrina. L'applicazione della Propoli e dei suoi costituenti, sia in studi in vitro che su animali, ha dimostrato un evidente effetto antibatterico, antivirale e antifungino. Risultati positivi sono stati ottenuti anche contro virus aggressivi, come l'HIV, e virus più lievi come herpes e influenza, verso forme di vita fungine e batteriche. Un'incisiva azione protettiva dell'apparato respiratorio è stata dimostrata in uno studio condotto su bambini in età prescolare, dove la somministrazione di Propoli aveva ridotto l'incidenza di rinofaringiti acute e croniche. Un successivo piccolo studio (solo dieci volontari) ha tuttavia dimostrato un'azione diretta contro i batteri del cavo orale. L'olio essenziale di Manuka ha un'azione antinfiammatoria, antisettica, antifungina, antivirale, rigenerante e immunostimolante. Il componente principale di questo olio è il linalolo. Il suo utilizzo è molto antico e risale alle popolazioni indigene della Nuova Zelanda, che lo utilizzavano come disinfettante per le infezioni. Studi in vitro hanno dimostrato la sua azione specifica contro Staphylococcus, Listeria e Streptococcus; ed anche questo olio essenziale agisce contro funghi come Trichophyton e Microsporum. Risultati molto importanti sono stati infatti riscontrati nel trattamento di alcune patologie come la Candida. L'olio essenziale di eucalipto è costituito principalmente da un composto chimico chiamato 1,8-cineolo, un olio che ha proprietà analgesiche e antibatteriche, essendo particolarmente indicato per le condizioni delle vie respiratorie superiori, accompagnate da tosse mucosa.

**Ingredienti:** Alcol, acqua, Propoli (Propolis), miele, oli essenziali di: Manuka (*Leptospermum scoparium* JR & G. Forst), Eucalipto (*Eucalyptus globulus* Labill.), Menta (*Mentha piperita* L.), mix di aromi naturali.

