



# Immunoton®

Flaconcini da bere che contribuiscono alla normale funzione del sistema immunitario

Confezione da  
10 flaconi da 15 ml  
Volume netto 150 ml



## Immunoton

è un integratore alimentare a base di estratti di Astragalo, Echinacea angustifolia e purpurea, Ribes e Propoli, Miele, Vit. C, Zinco e Lactobacillus acidophilus; contribuisce alla normale funzione del sistema immunitario.

### Modalità d'uso

Si consiglia l'assunzione di 1 flaconcino al giorno, tal quale o diluito in un po' d'acqua. Agitare bene prima dell'uso.

Analisi Media	per 15 ml	RDA %
Acido ascorbico (Vit. C)	80 mg	100
Astragalo e.s.	50 mg	
Polisaccaridi	8 mg	
Echinacea angustifolia e.s.	50 mg	
Echinacoside	2 mg	
Echinacea purpurea e.s.	70 mg	
Polifenoli	2,8 mg	
Ribes e.s.	60 mg	
Propoli e.s.	75 mg	
Galangina	7,5 mg	
Lactobacillus acidophilus	10 mg	
Zinco	3,3 mg	30

# Immunoton®



Flaconcini da bere che contribuiscono alla normale funzione del sistema immunitario



## Proprietà dei suoi componenti

**ECHINACEA:** L'Echinacea è una pianta adattogena che permette di migliorare la resistenza dell'organismo agli attacchi esterni stimolando il sistema immunitario. L'Echinacea contiene echinosidi, glicosidi, inulina, resina e sesquiterpeni.

Molte ricerche si sono interessate a questa pianta usata già anticamente ed è stato provato che l'Echinacea riduce il rischio di raffreddore del 58% e fa abbassare di una media di 1,4 giorni la durata della malattia. L'Echinacea viene indicata come immunostimolante nei problemi legati a malattie invernali ed anche come tonico.

**RIBES NIGRUM:** L'estratto di ribes nero è un valido aiuto per l'irritazione e l'infiammazione delle vie respiratorie: aiuta il benessere di naso e gola.

**PROPOLI:** La propoli ha una valida azione immunostimolante ed è in grado di aumentare la resistenza dell'organismo contro virus e batteri, soprattutto stimolando l'attività dei globuli bianchi. Infatti è stato notato che la propoli provoca un aumento del numero di globuli bianchi e dei macrofagi e della loro capacità di attaccare e distruggere gli ospiti indesiderati. La propoli aumenta la produzione di citochine endogene (le citochine sono molecole proteiche prodotte dal sistema immunitario in risposta ad uno stimolo). Uno studio clinico ha valutato l'effetto della propoli sui livelli di citochine e si è visto che la propoli induceva un significativo aumento di tutte le citochine, che raggiungeva il massimo valore dopo circa 13 giorni. Tale aumento della produzione delle citochine conferma i positivi effetti della propoli sul sistema immunitario.

**VIT. C:** Importante composto con attività antiossidante, svolge azione immunostimolante ed antinfiammatoria, oltre che antivirale ed antibatterica. In particolare potenzia l'azione dei globuli bianchi.

**ZINCO:** Lo zinco è un elemento essenziale che influenza la crescita ed è indispensabile per il funzionamento del sistema immunitario; agisce sui mediatori del sistema immunitario (peptidi e citochine), per questo lo zinco esercita un ruolo chiave nell'attivazione del sistema linfatico principale responsabile delle difese del nostro organismo.

**LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS TINDALIZZATO:** è ottenuto mediante trattamento termico controllato (56°C per 30 minuti). Tale trattamento "uccide" il microrganismo, senza peraltro modificarne di molto le proprietà biologico-funzionali.

In particolare, viene mantenuta la capacità di

- **stimolare le risposte immunitarie**, attraverso l'attivazione dei macrofagi, incrementandone la capacità di eliminare microrganismi invasori, cellule degenerate e sostanze tossiche;
- **produrre citochine coinvolti nell'omeostasi immunitaria;**
- impedire l'adesione di enteropatogeni, tra cui l'Escherichia coli, la Listeria monocytogenes, la Salmonella Typhimurium e la Yersinia pseudotuberculosis;
- **favore la crescita selettiva di Lactobacilli già presenti nel tratto digestivo**, con risultante soppressione della crescita di batteri patogeni e putrefattivi.

I fermenti lattici tindalizzati sono resistenti agli acidi (succo gastrico), agli enzimi digestivi ed agli acidi biliari; inoltre, sono stabili a temperatura ambiente per lunghi periodi (tre anni). Tutto ciò li rende una valida alternativa ai fermenti lattici vivi, che possono subire drastiche riduzioni sia a livello di formulazione dei preparati sia nel tratto digerente prima di giungere al colon.



Prodotto e marchio di proprietà **princeps**  
Via Donatori di Sangue, 10 - 12026 Piasco (CN)  
Tel. 0175 270201 - Fax 0175 270956  
info@princeps.it - www.princeps.it

