



QUANTUM
Health Ethics Sustainability

IMMUNITY+

Integratore alimentare in capsule vegetali
con Quercetina e Lattoferrina



Ingredienti:

Ingredienti: Maltodestrina, Quercetina, **Colostro** Bovino liofilizzato, Agente Antiagglomerante: Sali di Magnesio degli acidi grassi; (per la capsula) gelatina da tapioca naturalmente fermentata in pullulan. **Contiene derivati del latte.**

Quercetina

La Quercetina è definita un flavonoide ubiquitario ovvero un pigmento vegetale presente in una grande varietà di vegetali tra cui: mele, uva rossa, olive, agrumi, frutti di bosco, pomodori, cipolla rossa, broccoli, capperi, the verde.

In natura la Quercetina non è presente in forma isolata bensì come aglicone e in questa forma forma è particolarmente abbondante negli estratti di: ippocastano, ginkgo biloba, calendula, biancospino, camomilla, levistico ed iperico.

L'apporto di Quercetina attraverso l'alimentazione è limitata a 5-40 mg al giorno o maggiore in diete molto ricche in vegetali ma sempre poca per l'importanza della sua azione per l'organismo umano.

La sua azione è quella di essere un'importante agente antiossidante capace di contrastare il processo di ossidazione che aumenta con l'aumentare dell'età bloccando i radicali liberi.

La Quercetina inibisce la perossidazione dei lipidi, protegge i meccanismi di produzione delle proteine, sinergizza l'attività antiossidante della vitamina C, supporta il ripristino della vitamina E contrastando patologie gravi come: aterosclerosi, artrite, morbo di Alzheimer, psoriasi, lupus e molte problematiche legate all'invecchiamento.

Come altri flavonoidi la Quercetina svolge funzione depurante e ha proprietà immunoprotettive ovvero aiuta il sistema immunitario a difendere l'organismo dalle infezioni virali e batteriche, specie durante i periodi di forte stress.

Studi internazionali suggeriscono la Quercetina per le sue funzioni da inibitore specifico del Sars-CoV-2 quale sostanza capace di destabilizzare la 3CLpro (proteina chiave per la replicazione del patogeno).

La Quercetina svolge inoltre un'azione antinfiammatoria rispondendo al bisogno di combattere ogni forma di infiammazione definita il fattore principale della maggior parte delle problematiche includendo malattia cardiaca, cancro, declino cognitivo, alcuni disturbi mentali e disturbi di tipo autoimmune.

La Quercetina, al pari di altri bioflavonoidi, è stata riconosciuta quale sostanza in grado di agire direttamente sul sistema a cascata dei mediatori dell'infiammazione, prostaglandina ciclossigenasi e lipossigenasi, senza peraltro generare effetti collaterali a livello gastrico come i FANS.

Essendo un antiossidante determina anzi un effetto gastro protettivo e antiulcera, favorisce a livello gastrico cessazione del sanguinamento e successiva cicatrizzazione.

Svolgendo un'azione condroprotettrice nei confronti dei meccanismi flogistici che invadono le articolazioni durante gli stati infiammatori di vario tipo come artrite e artrosi, è in grado di stimolare i condrociti, ossia le cellule deputate alla produzione della cartilagine e del liquido sinoviale.

La quercetina è un antistaminico naturale, attenua i sintomi legati a stati allergici (rinite, lacrimazione, orticaria e gonfiore di viso e labbra) e asma grazie alla presenza dei gruppi

ossidrilici in essa contenuti e alla sua capacità di inibire la degranolazione delle mast cells, dei basofili e dei neutrofili ma supportando anche nei disturbi del sistema cardio-vascolare.

Non dimentica di proteggere l'organismo dall'aumento del colesterolo LDL prevenendo i danni da colesterolo LDL riducendo anche la pressione sanguigna nelle persone che soffrono di ipertensione. La riduzione del rischio cardio vascolare quindi è favorita dall'attività antiaggregante piastrinica e della Quercetina.

Tra le patologie più diffuse trova un ottimo impiego quale antidolorifico e antinfiammatorio nella sintomatologia dolorosa delle vie urinarie (gonfiore in prostatite cronica, cistite interstiziale, attinica o post chemio/radioterapia, integrità e contattilità del tessuto e tono muscolare vescicale) frenando la produzione di ossido nitrico durante la fase infiammatoria.

Non dimentica di agire come antiemorragico e antiedemigeno e per questo risulta molto utile in caso di emorroidi, insufficienza venosa e fragilità capillare, crampi notturni, dolori, pesantezza e gonfiore alle gambe così come è efficace per risolvere stati d'ansia e senso di oppressione che spesso si riflettono su intestino e intero apparato gastrointestinale.

La Quercetina è considerata un inibitore naturale di vari enzimi intracellulari e proprio per tali proprietà è stata estensivamente studiata in campo oncologico sperimentale, nella delucidazione dei meccanismi di proliferazione cellulare e della cancerogenesi.

Colostro

È il prodotto della secrezione della ghiandola mammaria dei mammiferi che si forma a partire dall'ultimo periodo della gravidanza. Dopo il parto precede la montata latte e la sua importanza è tale da determinare la sopravvivenza dei nuovi nati.

Sostanza ricca di elementi nutritivi, anticorpi ed enzimi contiene una quantità molto elevata di fattori stimolanti la crescita epiteliale (EGF) e consente processi di rigenerazione migliorando i sistemi di difesa del corpo. Il colostro aumenta la sintesi endogena di IGF-I e immunoglobuline, rallentando l'invecchiamento delle cellule alzando le difese immunitarie da infezioni da batteri e virus e riducendo le ulcere da *Helicobacter pylori*.

Molto importante per la riparazione tissutale e la ricostruzione degli epiteli lesi, contaminati e infiammati.

La lattoferrina (isolata nel latte vaccino dagli scienziati Sorensen e Sorensen) è una proteina appartenente al gruppo delle glicoproteine, un composto presente più nel colostro che nel latte, ma anche nelle secrezioni mucose (saliva e lacrime) e in cellule appartenenti al gruppo dei leucociti - globuli bianchi - coinvolte nella modulazione di risposta immunitaria dell'organismo.

È un potente antiossidante dalle proprietà antinfiammatorie, immunostimolanti, antivirali e antimicrobiche.

Le proprietà antimicrobiche sono attribuibili principalmente alla sua capacità di legare il ferro che, grazie alla lattoferrina, viene sottratto al metabolismo di quelle specie batteriche che dipendono da esso per la propria crescita producendo un effetto batteriostatico.

La lattoferrina quindi ha un grande potere: sottrarre il ferro ai batteri patogeni impedendone la riproduzione per migliorare le nostre funzioni come ad esempio il fondamentale rifornimento di ossigeno a tutte le nostre cellule.

Proprio per la sua capacità di ledere gli strati più esterni della membrana cellulare (LPS) di alcune specie batteriche GRAM negative è la sostanza che svolge un'azione antibatterica.

Ma la caratteristica principale è quella di essere considerata un antivirale capace di bloccare l'ingresso del virus, la replicazione e l'infezione sul nascere (efficace contro Herpes Simplex, Citomegalovirus, e HIV).

Certe sezioni speciali di molecole di lattoferrina sono risultate tossiche per batteri, lieviti e muffe diventando supporto antibatterico importante per combattere Escherichia coli, salmonella, stafilococco aureo e antifungineo per la Candida albicans.

Inoltre svolge un'azione antivirale in quanto è un stimolatore naturale per la crescita dei bifidobatteri delle cellule morte naturalmente (natural killer cells) e l'attività dei neutrofili.

Una sostanza definita antibatterica – antifunginea – antivirale è senza dubbio un sostegno immunitario fondamentale.

Questo materiale è riservato e non può essere riprodotto o distribuito senza il preventivo consenso scritto di QUANTUM HES SRL. Le persone che entrano in possesso di questo documento sono tenuti ad informarsi e ad osservare tali restrizioni.

Qualsiasi utilizzo non autorizzato, la duplicazione o la divulgazione di questo documento è vietata dalla legge e può essere perseguito penalmente.

La presente documentazione è riservata ai professionisti di settore.

Le informazioni contenute nel presente documento sono il risultato delle più recenti, accurate e corrette ricerche disponibili.

La presente informativa non deve essere intesa come guida all'automedicazione. I prodotti seguono scrupolosamente le procedure relative alle norme H.A.C.C.P. e UNI-EN ISO 9001.

Quantum Hes s.r.l.

Via Tito ed Ettore Manzini, 7/A - Parma (PR) - IT
Tel. 0521.290766 – Fax 0521.290766
www.quantumhes.com – info@quantumhes.com