LA LATTOFERRINA PIÙ POTENTE ED EFFICACE

La somministrazione orale di Lattoferrina, come è comune con la maggior parte dei prodotti in commercio, è scarsamente assorbita dal tratto gastrointestinale umano (GIT).
Di conseguenza, i livelli di biodisponibilità orale assoluta di Lattoferrina nativa possono essere inferiori all'1%.
Le seguenti caratteristiche dovrebbero essere considerate quando si progetta la formulazione ideale per la somministrazione orale di Lattoferrina:

1 sicurezza e biocompatibilità del sistema di somministrazione orale;
2 efficienza di intrappolamento;
3 mantenimento o potenziamento delle proprietà terapeutiche naturali di Lattoferrina.

ARTICOLO DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA: LATTOFERRINA Dott. Mauro Mantovani Ricerca e Sviluppo IMBIO
Bibliografia a supporto: E. Carro et al. / Alzheimer's & Dementia: Diagnosis, Assessment & Disease Monitoring 8 (2017) 131–138 J.R. Kanwat et. Al. Multifunctional Iron Bound Lactoferrin and Nanomedicinal Approaches to Enhance Its Bioactive Functions May 2015, Molecules Douglas B. Kell Front. Immunol., 28 May 2020 The Biology of Lactoferrin, an Iron-Binding Protein That Can Help Defend Against Viruses and Bacteria

Con i tradizionali integratori di Lattoferrina sotto forma di compresse o capsule, stai assorbendo solo una frazione della quantità di Lattoferrina indicata sul prodotto. Perché gran parte della dose indicata viene erosa dal duro processo digestivo.

IL RISULTATO?

Più del 90% del contenuto attivo di Lattoferrina nelle compresse e capsule viene espulsa dal tuo corpo !

LATTOFERRINA 200 COLLOIDALE

Consente un maggior assorbimento delle sostanze rispetto ai normali integratori in capsule e compresse.
Il sistema COLLOIDALE aiuta il tuo organismo ad assorbire maggiormente le sostanze ingerite, migliorare la biodisponibilità della Lattoferrina, aumentando la capacità dell'organismo di assorbirla e trattenerla.

MASSIMO ASSORBIMENTO
MASSIMA BIODISPONIBILITÀ

MASSIMA PROTEZIONE !
PER 50 GIORNI !

Punto Salute®
Certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015

Punto Salute e Benessere
Piazza del Santo 14A, 35123 Padova
35122 Padova - Italia
Tel. e Fax +39 0495736975

info@puntosalutebenessere.com
www.puntosalutebenessere.com

Questo documento ha un valore puramente inforrmativo, a cui non può essere attribuito alcun valore diagnostico o prescrittivo.
Esso non sostituisce in alcun caso le raccomandazioni di un medico o di un terapeuta qualificato.

Punto Salute®

SUPPORTA LE DIFESE DI TUTTA LA FAMIGLIA

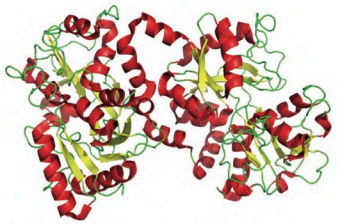
SEMPLICE COMODO E BIODISPONIBILE

LATTOFERRINA 200 COLLOIDALE

50 GIORNI DI DIFESA = 750 SPRUZZI
15 SPRUZZI AL GIORNO = DOSE GIORNALIERA DI PROTEZIONE!

LATTOFERRINA 200 COLLOIDALE

LATTOFERRINA : CHE COS'È?



Una proteina facente parte del gruppo delle glicoproteine ad azione ferro-trasportatrice ed immunitaria, abbondante nel colostro o primo latte, circola nell'organismo prevalentemente nel plasma sanguigno.

È parte fondamentale dei globuli bianchi neutrofili (cellule immunitarie con funzioni di difesa).
È presente anche in varie secrezioni mucose, come lacrime e saliva.
I suoi recettori (che svolgono un ruolo importante nella captazione della lattoferrina) si trovano sul tessuto intestinale, monociti/macrofagi, neutrofili, linfociti, piastrine e su alcuni batteri.

LATTOFERRINA : A COSA SERVE ?

La lattoferrina vanta proprietà **antibatteriche, antivirali, antifungine e antinfiammatorie.**
- La sua capacità di limitare la disponibilità di ferro ai microbi è una delle sue proprietà amicrobiche cruciali.
- L'attività antibatterica della lattoferrina è attribuita alla sua capacità di sequestrare il ferro, un elemento necessario per la crescita e la proliferazione di microrganismi nei fluidi corporei.
- L'effetto antivirale della lattoferrina è relazionato alla sua capacità di legarsi ai glicosamminoglicani della membrana plasmatica, prevenendo l'ingresso del virus e bloccando l'infezione sul nascere.

Funzione protettiva: la lattoferrina, intaccando le membrane plasmatiche dei batteri impedisce il legame tra questi e cellule bersaglio, di conseguenza blocca la replicazione e l'infezione sul nascere compiendo un'azione preventiva e di protezione, un vero e proprio boost per le nostre difese immunitarie.

Funzione di regolazione del sistema immunitario: promuove la crescita dei linfociti T e modula l'espressione di citochine infiammatorie.

Informazioni riservate ad operatori sanitari. Punto Salute non vuole dare consigli terapeutici sulle patologie di qualsiasi tipo che rimangono di esclusiva competenza dei medici specialisti.

PERCHÈ LA LATTOFERRINA COLLOIDALE È LA MIGLIORE?

Esistono molti casi in cui sarebbe vantaggioso somministrare per via orale proteine o peptidi bioattivi. Una delle principali sfide in questo settore è che molti BPP si degradano durante la conservazione del prodotto o durante il passaggio attraverso l'intestino umano, perdendo così la loro attività. Inoltre, spesso hanno profili di gusto indesiderabili (come amarezza o astringenza), che li rendono sgradevoli da consumare.

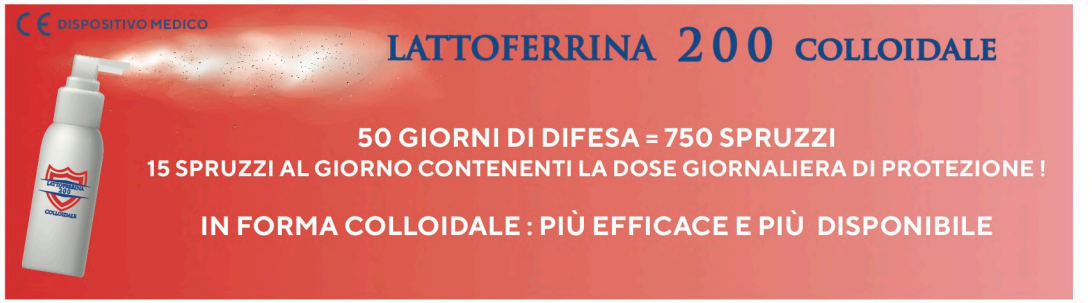
Queste sfide possono essere superate, veicolando la molecola desiderata attraverso particelle colloidali che le proteggono da qualsiasi condizione avversa nel loro ambiente, rilasciandole nel sito di azione desiderato, che può essere all'interno dell'intestino o del corpo.

REVIEW 2020 Mar 5;25(5):1161. doi: 10.3390/molecules25051161.
RECENTI PROGRESSI NELL'INCAPSULAMENTO, PROTEZIONE E SOMMINISTRAZIONE ORALE DI PROTEINE E PEPTIDI BIOATTIVI UTILIZZANDO I SISTEMI COLLOIDALI
1 Department of Chemical Engineering, University of Massachusetts Amherst, Amherst, MA 01003, USA;
2 Department of Food Science, University of Massachusetts Amherst, Amherst, MA 01003, USA
3 Department of Food Science & Bioengineering, Zhejiang Gongshang University, 18 Xuezheng Street, Hangzhou 310018, China

La sfida principale associata alla creazione di una proteina somministrabile per via orale è: mantenere l'attività della molecola di carico sia durante la formulazione che durante la consegna al sito di azione.
Questa sfida risulta essere complicata dall'asprezza degli ambienti chimici aggressivi presenti all'interno del tratto gastrointestinale umano (GIT), come i fluidi gastrici fortemente acidi ed enzimaticamente attivi all'interno dello stomaco umano.
Per questo, potrebbe essere necessaria la somministrazione utilizzando un sistema di tipo colloidale per proteggerli dalla degradazione durante la conservazione e il passaggio attraverso il GIT.

In chimica fisica, un sistema colloidale è un sistema costituito dalla dispersione di una sostanza solida, liquida o gassosa - definita fase dispersa - all'interno di un'altra sostanza - definita fase disperdente - che può essere anch'essa solida, liquida o gassosa.

Nel caso di LATTOFERRINA 200 COLLOIDALE la fase dispersa è rappresentata da piccolissime particelle di lattoferrina (glicoproteina), mentre la fase disperdente è costituita da acqua depurata, stabilizzanti e aromi naturali in modo da rendere **gradevole il prodotto anche ai bambini !**



Informazioni riservate ad operatori sanitari. Punto Salute non vuole dare consigli terapeutici sulle patologie di qualsiasi tipo che rimangono di esclusiva competenza dei medici specialisti.