BIOFERRIN

Evidence
manipulação farmacêutica

Bioferrin® 2000 – Lactoferrina

Identificação:

CAS: 15118619-5

Fórmula Molecular: $C_{14}H_{22}N_{4}O_{2}S_{3}$

Peso Molecular: 3125,8

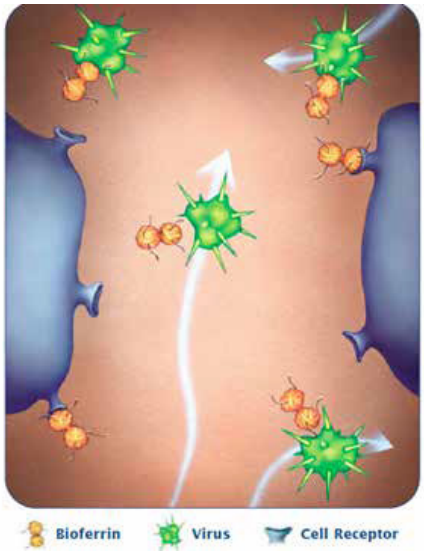
Uso: Oral

Introdução

O corpo humano possui um sistema complexo de defesa contra diversos patógenos, como vírus e substâncias provenientes do meio ambiente, e várias substâncias estão envolvidas nesse processo, sendo uma delas uma proteína denominada lactoferrina.
A bioferrina, núcleo ativo da lactoferrina, vem sendo amplamente pesquisada em diversos estudos, os quais apoiam seu papel na barreira contra vírus comuns e cepas virais mutantes. Uma das propriedades da lactoferrina é impedir a adesão do vírus do resfriado comum em células vivas, bloqueando a infecção por ligação ou repelindo micróbios nocivos. Um estudo mostrou 95% de sucesso na prevenção do ataque do vírus do resfriado nas células vivas; simplificando, a lactoferrina impede que os vírus se liguem e entrem nas células. A lactoferrina também demonstrou fortalecer o sistema imunológico, aumentando a produção de anticorpos inatos que trabalham para combater a infecção.
Bioferrin® 2000 é uma forma única, de baixo teor de ferro de lactoferrina bovina. Seu uso, como suplementação é indicado para o aprimoramento de formulações, conferindo uma maior proteção antiviral.
Bioferrin® 2000 é uma proteína natural do leite, biologicamente ativa, isolada do soro, obtida através de fracionamento avançado e tecnologias de separação. Esta proteína é benéfica no reforço imunológico, atividade antiviral e propriedades que auxiliam na manutenção da saúde.

Mecanismo de Ação

Bioferrin® 2000 - trabalha como um inibidor viral natural.



A Lactoferrina Bioferrin® 2000, é uma proteína complexa e com propriedades anti-adesão, tendo um papel importante no combate à vírus.
Foi projetada para proteger as células. Seus oligossacarídeos (multicarboidratos que são ligado à bioferrina) e a carga positiva da proteína são responsáveis pelas características anti-aderência.
A carga positiva do Bioferrin® 2000 atrai o vírus, impedindo sua adesão à célula hospedeira. Os oligossacarídeos se ligam ao vírus para impedir sua ligação, prevenindo a infecção.
A Lactoferrina se liga aos receptores de uma célula, servindo como uma barreira protetora.

Indicações

- Transporte de íons ferro;
- Modulação do sistema imunológico.

Dosagem recomendada

- 100 a 250 mg ao dia.

Sugestões de Fórmulas

- Imunomodulação

Cápsula de Lactoferrina	
Composição	Quantidade
Cápsula de Lactoferrina	200 mg
Excipiente qsp	1 cap
Modo de usar:1 dose ao dia, com água.	

Cápsula de Lactoferrina	
Composição	Quantidade
Lactoferrina	100 mg
Selênio	20 mcg
Vitamina C	300 mg
Vitamina E	100 UI
Zinco	20 mg
Excipiente qsp	1 cap
Modo de usar:1 dose ao dia, com água.	

Certificados e observações gerais

- Contém ingredientes lácteos;
- Certificado Kosher e Halal;
- Não contém glúten.

Referências Bibliográficas

1. Pietrantoni, A., A.M. Di Biase, et al., Bovine lactoferrin inhibits adenovirus infection by interacting with viral structure polypeptides. Antimicrob Agents Chemother, 2003. 47(8): p. 2688-91.
2. Zimecki, M., A. Wlaszczyk, et al., Immunoregulatory effects of a nutritional preparation containing bovine lactoferrin taken orally by healthy individuals. Arch Immunol Ther Exp (Warsz), 1998. 46(4): p. 231-40.
3. Sfeir, R.M., M. Dubarry, P.N. Boyaka, M. Rautureau, and D. Tome, The mode of oral bovine lactoferrin administration influences mucosal and systemic immune responses in mice. J Nutr, 2004. 134(2): p. 403-9.
4. P. Valenti and G. Antonini, Lactoferrin: an important host defense against microbial and viral attack. Cell Mol. Life Sci, 2005. p. 1-12.
5. Kawasaki, Y., H. Isoda, et al., Inhibition by -casein glycomacropeptide and lactoferrin of influenza virus hemagglutination. Bioscience Biotechnology and Biochemistry, 1993. 57(7): p. 1214-1215

Rev.0 – 27/07/2020 SAC/PE