

Lactoferrina FL

Complemento alimenticio
60 cápsulas - peso neto 32,4 g

Functional Life
LIVING WELL, FEELING BETTER



INGREDIENTES

Lactoferrina (derivada de **leche**), Agentes de carga: celulosa microcristalina, maltodextrina vegetal, Cápsula vegetal (agente de revestimiento: hidroxipropilmetilcelulosa); antiaglomerante: sales de magnesio de ácidos grasos.

APORTES MEDIOS DE LOS INGREDIENTES POR DOSIS MÁXIMA DIARIA (1 CPS)

Lactoferrina	200 mg
--------------	--------

MODO DE USO

Se aconseja tomar una cápsula al día preferiblemente con el estómago vacío, acompañada de un poco de agua.

ADVERTENCIAS

Los complementos alimenticios no tienen que ser utilizados como sustitutivos de una dieta variada y equilibrada ni de un sano estilo de vida. No superar la dosis diaria aconsejada. Mantener fuera del alcance de niños menores de tres años. En caso de hipersensibilidad a uno o más ingredientes, consulte a su médico antes de tomar el producto. Conservar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz. La fecha de caducidad se refiere al producto correctamente conservado e íntegro.

Esta información de base es reservada a personas cualificadas en medicina, alimentación y farmacia
(Directiva CEE 89/398 con autorización D.L. N 111 del 27/01/92 art. 6 coma II).
Cualquier uso diferente al especificado y por lo tanto no autorizado no será responsabilidad.

Functional Life, es una marca que nace con el objetivo de convertirse en un referente de calidad en el mercado de la nutrición específica, aportando materias primas de primera calidad y con todas las certificaciones que garantizan su calidad y seguridad.

LACTOFERRINA

Proteína globular perteneciente a las transferrinas Glicoproteína. Muestra gran afinidad por los iones de hierro. Componente de la inmunidad innata. Actúa como una proteína de “equilibrio”, que mantiene la homeostasis (autorregulación) del organismo.

Proteína de defensa contra microorganismos presente en el lactosuero de la leche humana, en una concentración relativamente elevada (1g/L), especialmente en la etapa calostrala (hasta 7 g/L). También se encuentra en la leche de yegua y en la de los rumiantes. Abundante en el calostro.

También presente en otros fluidos corporales:

- Lágrimas
- Saliva
- Bilis
- Jugos gastrointestinales
- Semen
- Secreciones bronquiales
- Jugo pancreático
- Fluido vaginal

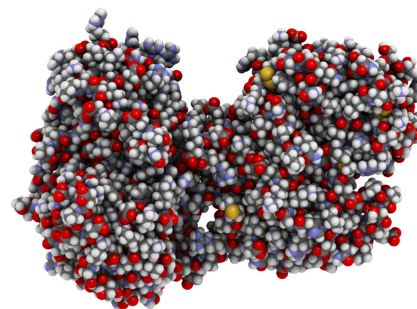
La gran afinidad que posee la lactoferrina por los iones de hierro es debida a su conformación estructural, la cual se asemeja a una “mariposa”. La estructura tridimensional de la lactoferrina está formada por dos dominios simétricos (lóbulos N y C) o “alas” conectados entre sí por una región central o bisagra.

Gracias a esta forma, la lactoferrina es capaz de unir una molécula de hierro en cada lóbulo o “ala” (dos en total).

Es sintetizada por los neutrófilos de la sangre y por células glandulares epiteliales y se libera en las secreciones de las mucosas que bañan la superficie de los órganos.

Su peso molecular es de 80 kDa y está formada por una sola cadena polipeptídica, es una glicoproteína por lo cual tiene oligosacáridos asociados de forma covalente.

Su estructura tridimensional está formada por dos dominios, cada uno de los cuales puede unir un átomo de hierro, su afinidad por este es 300 veces superior a la de la transferrina y puede mantenerlo unido hasta con un pH=3 por lo cual en su forma apo tiene actividad anti-microbiana al impedir el crecimiento de bacterias disminuyendo la concentración de Hierro disponible para ellas.



BIBLIOGRAFÍA

Lactoferrin: a review . Veterinarni Medicina.Ward, P.P, Paz, E, Conneely, O.M. (2005).

Multifunctional roles of lactoferrin: a critical overview. Cell Mol Life Sci, 62 (22), 2540–2548Malaczewska, J., Rotkiewicz, Z. (2007).

Lactoferrin as a natural immune modulator. Current Pharmaceutical Design, 15 (17), 1956[1973.de Haan, C. A. M., Li, Z., te Lintelo, E., Bosch, B. J., Haijema, B. J., & Rottier, P. J. M. (2005).

Lactoferrin lowers serum interleukin 6 and tumor necrosis factor alpha levels in mice subjected to surgery. Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis, 46 (2),97[104].Rosa, L, Cutone, A, Lepanto, M. S, Paesano, R, & Valenti, P. (2017).

Lactoferrin: A natural glycoprotein involved in iron and inflammatory homeostasis . In International Journal of Molecular

Functional Life, es una marca que nace con el objetivo de convertirse en un referente de calidad en el mercado de la nutrición específica, aportando materias primas de primera calidad y con todas las certificaciones que garantizan su calidad y seguridad.



Functional Life
es distribuido en España por :
Gheos Proyecto Natural SL
C/Nàpols 216, 08013 Barcelona
RSIPAC: 26.06789/CAT
RGSEAA 26.12646/B.