Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

Overzicht

Lactoferrine-BT, 60 capsules

Productnummer: VS4331



Prijs

Hoeveelheid	Prijs per eenheid	Basisprijs
Tot 1	€ 49,95	€ 2.171,74 / 1 Kilogramm
Tot 4	€ 47,40	€ 2.060,87 / 1 Kilogramm
Vanaf 5	€ 45,00	€ 1.956,52 / 1 Kilogramm

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten

Beschrijving

Lactoferrin-BT van Vitals bevat het Biotis®-lactoferrine van FrieslandCampina Ingredients

FrieslandCampina is een gerenommeerde zuivelcoöperatie die Nederlandse, Belgische en Duitse melkveehouders verenigt. Weerzinwekkend onbekend is echter dat de businessunit FrieslandCampina Ingredients speciale melkbestanddelen produceert voor babyvoeding, sportvoeding en gezondheidsgerichte producten voor volwassenen en dat FrieslandCampina wereldwijd toonaangevend en deskundig is op het gebied van lactoferrine.

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

Lactoferrine, dat onder andere in moedermelk voorkomt, wordt beschouwd als een van de waardevolste melkeiwitten. De uitdaging is om deze gevoelige stof op een zo voorzichtig mogelijke manier uit zo verse mogelijke koemelk te extraheren. Alleen dan behoudt zij haar optimale eigenschappen waarvoor zij bekendstaat. Lactoferrin-BT van Vitals bevat 200 mg hoogwaardig lactoferrine, verpakt in een speciale maagzuurresistente capsule. Daardoor wordt gewaarborgd dat het ongeschonden op de beoogde plaats in het lichaam aankomt.

Wat is lactoferrine eigenlijk?

Lactoferrine, een eiwit uit de wei-eiwitten van melk, bestaat uit een lange keten van tot wel 700 aminozuren. Moedermelk is de meest rijke natuurlijke bron van lactoferrine. Het komt ook in kleinere hoeveelheden voor in andere lichaamssappen zoals speeksel en tranen. Koemelk is de op een na rijkste bron van lactoferrine, waardoor het vaak wordt gebruikt als uitgangsmateriaal voor de productie van lactoferrine in voedingssupplementen en als toevoeging in zuigelingenvoeding. De naam van dit eiwit is samengesteld uit de Latijnse termen „lac“ (voor melk) en „ferrum“ (voor ijzer). Dit laatste verwijst naar het uitgesproken vermogen van lactoferrine om ijzer te binden. Natuurlijk zijn er twee varianten: hololactoferrine en apolactoferrine. Hololactoferrine is de vorm die voor meer dan 80% met ijzer verzadigd is, terwijl apolactoferrine een minimaal geringe hoeveelheid ijzer bevat (onder 5%). Omdat het technisch niet mogelijk is een zuivere vorm van apolactoferrine te produceren, wordt in voedingssupplementen doorgaans een mengvorm gebruikt. Het is echter aan te raden een ijzerverzadigingspercentage te kiezen dat zo laag mogelijk is. Zo kan de ijzerbindende capaciteit van lactoferrine optimaal worden benut. Lactoferrin-BT van Vitals is een kwalitatief waardevol lactoferrine-preparaat met een lage ijzerverzadiging (rond 10%).

Kwaliteit

De kwaliteit van lactoferrine wordt door verschillende factoren bepaald. Het belangrijkste punt is echter het behoud van de ruimtelijke structuur van het molecuul, omdat die bepalend is voor de eigenschappen en de activiteit van eiwitten in het algemeen. Daarnaast speelt de lage ijzerverzadiging een rol. Onder speciale omstandigheden (bijv. hoge temperatuur of lage pH) kan een proces optreden dat ‘denaturering’ wordt genoemd. Hierbij wordt de ruimtelijke structuur van het eiwitmolecuul beschadigd, waardoor het zijn eigenschappen verliest. Eiwitdenaturering is een onomkeerbaar proces; daarom is het bij het productieproces van lactoferrine van het grootste belang deze kostbare stof met de grootst mogelijke zorg te behandelen. Laboratoriumanalyses kunnen het behoud van de ruimtelijke structuur aantonen. Vergelijkende studies hebben aangetoond dat niet elk aangeboden lactoferrine hierin hetzelfde presteert. Dit kan soms worden verklaard doordat het lactoferrine uit wei wordt gewonnen die al meerdere verwerkingsstappen heeft ondergaan waarbij denaturering kan optreden, in plaats van uit verse melk. De productie van Biotis®-lactoferrine in Lactoferrin-BT van Vitals vindt plaats uit verse koemelk via een sterk verfijnd en zorgvuldig proces. Daardoor wordt verzekerd dat dit kostbare eiwit zijn natuurlijke eigenschappen behoudt. Lactoferrine reageert ook gevoelig op een lage pH. Daarom gebruikt Vitals voor dit product een speciale capsule die in het zure milieu van de maag niet oplost, maar pas in de dunne darm opent.

Ook de zuiverheid van lactoferrine is een wezenlijk aspect.

De waarde zou minstens 95% moeten bedragen. Lactoferrine behoort uiteraard ook een laag gehalte aan verontreinigingen zoals zware metalen en dioxines te hebben. Een specifiek criterium dat vaak in verband wordt gebracht met de kwaliteit van een lactoferrine-product is het lipopolysaccharide (LPS)-gehalte. LPS vormen het buitenste membraan van bepaalde bacteriesoorten. Het mogelijke voorkomen van LPS is, in tegenstelling tot wat vaak wordt aangenomen, niet specifiek voor lactoferrineproducten. Het komt in tal van voedingsmiddelen voor. Ook sommige normaal in onze darm voorkomende onschuldige bacteriën produceren deze stoffen. Daarom moet het LPS-gehalte in een lactoferrine-voedingssupplement vooral worden gezien als een indicator voor de aanwezigheid van (dode) bacteriën. Het geeft aan hoe vers de koemelk is die als bron voor lactoferrine dient. Hoe minder vers de melk is, hoe meer bacteriën groeien of hoe meer afgestorven bacteriën erin aanwezig zijn. De koemelk die voor Lactoferrin-BT van Vitals wordt gebruikt, wordt binnen 24 uur na aankomst op de productielocatie verwerkt. Het productieproces vindt plaats onder zeer strenge hygiënische omstandigheden en omvat meerdere

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

kwaliteitscontroles. Samenvattend: Lactoferrin-BT van Vitals kenmerkt zich door een hoge zuiverheid en kwaliteit en een zeer laag gehalte aan verontreinigingen zoals LPS. Daarnaast heeft Lactoferrin-BT een lactosegehalte van hooguit 0,01% (0,02 mg per capsule).

Meer over FrieslandCampina Ingredients

FrieslandCampina is ontstaan door de fusie van Friesland Foods en Campina. Een bijzonder kenmerk van FrieslandCampina is dat het een zogenaamde coöperatie is. Dat betekent dat de melkveehouders zelf de onderneming besturen. Een belangrijk voordeel is dat de bedrijven met echte passie voor de melkveehouderij worden geleid en dat de opbrengsten uit de producten ten goede komen aan de landbouwers. FrieslandCampina (onder de bedrijfsnaam FrieslandCampina Ingredients) biedt naast verschillende soorten zuivelproducten ook hoogwaardige individuele ingrediënten uit melk aan. Koemelk levert een scala aan belangrijke voedingsstoffen, waaronder vitamines en mineralen, evenals eiwitten zoals lactoferrine. FrieslandCampina Ingredients is het bedrijfssegment dat zich richt op de ontwikkeling en wetenschappelijke bestudering van hoogwaardige melkcomponenten. Dit omvat onder andere nauwe samenwerking met gerenommeerde onderzoekers van Wageningen University. Ongeveer 25 jaar geleden begon FrieslandCampina met de extractie van lactoferrine uit koemelk en is sindsdien een pionier op dit gebied. Eerst werd het gebruikt als aanvulling voor zuigelingenvoeding (aangezien lactoferrine ook een belangrijk bestanddeel van moedermelk is), later ook voor andere toepassingen zoals voedingssupplementen. Destijds kreeg Biotis® lactoferrine als wereldwijd eerste product een positieve kwaliteitsbeoordeling van de Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA), en die kwaliteit werd de benchmark voor andere lactoferrinefabrikanten op de markt. FrieslandCampina heeft sindsdien het productieproces verder geoptimaliseerd en niet stilgezeten. De bouw van een nieuwe, ultramoderne productielocatie in Veghel (Nederland), die uitsluitend bestemd is voor de productie van lactoferrine, vormt de meest recente mijlpaal. Vitals is verheugd over de samenwerking met deze eersteklas producent en kan u daardoor het hoogwaardigste lactoferrine op de markt aanbieden!

Werkzame bestanddelen

Werkzame stoffen*	per dagelijkse portie 1 capsule
Lactoferrine (Biotis® Lactoferrine)	200 mg

* Geen referentiewaarde volgens LMIV opgegeven
Biotis® is een geregistreerd merk van FrieslandCampina Ingredients.

Ingrediënten

Lactoferrine (uit verse koe**melk**), plantaardige capsule (hydroxypropylmethylcellulose, pectine), vulstof (microkristallijne cellulose [cellulosegel]).

Aanbeveling voor gebruik

1-2 capsules per dag met water bij een maaltijd innemen. In een speciale maagzuurresistente capsule om het lactoferrine te beschermen, zodat het op het juiste moment in het lichaam zijn werking kan uitoefenen.

Bewaaradvies

Koel, droog en beschermd tegen licht bewaren (niet in de koelkast).

Wettelijke informatie

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

De aanbevolen dagelijkse hoeveelheid mag niet worden overschreden. Voedingssupplementen zijn geen vervanging voor een gevarieerde en evenwichtige voeding en een gezonde leefstijl. Buiten het bereik van jonge kinderen bewaren.

Productinformatie

Toepassing:	Immuunsysteem, Spijsvertering
Toedieningsvorm:	In veganistische capsules.
Kwaliteit:	Glutenvrij, Vegetarisch, Zonder magnesiumstearaat
Allergenen:	Melk
Productsoort:	Voedingssupplementen