

NANOTECH

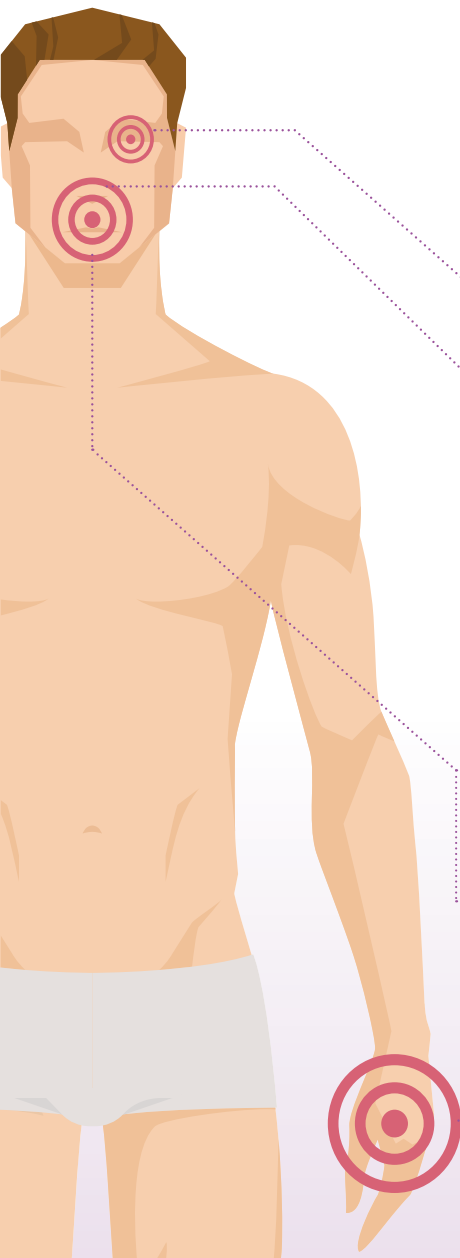
medi+derma
by sesderma

sesderma
listening to your skin

LACTYFERRIN DEFENSE | ABWEHRSTÄRKER

STÄRKT DIE NATÜRLICHE ABWEHR

Fortschrittliche Technologie und Wirksamkeit zum Schutz vor äußeren Einwirkungen



AUGEN

BLEPHA DEFENSE Liposomale Schutzspray

NASE

LACTYFERRIN DEFENSE Nasen-Spray

NASE, AUGEN, GESICHT

NANO MIST LACTYFERRIN Luftzerstäuber

HALS, NASE & AUGEN

LACTYFERRIN DEFENSE Hals-, Nasen- und Augenspray

TRINKKAMPULLEN

LACTYFERRIN DEFENSE Einzeldosis 10 X 10 Amp.

LACTYFERRIN DEFENSE NNahrungsergänzung

MUND

LACTYFERRIN DEFENSE Mundwasser

DENTYSES PERIO Zahnpaste

DENTYSES WHITENING Aufhellende Zahnpaste

HÄNDE

LACTYFERRIN SANITIZER Handdesinfektionsmittel Gel

LACTYFERRIN DEFENSE



EIGENSCHAFTEN und VORKOMMEN

Lactoferrin - ein Protein das beim Menschen von Schleimhäuten und bestimmten weißen Blutkörperchen (Granulozyten) gebildet wird, kommt in hoher Konzentration in Muttermilch (Lacto-) und weniger konzentriert in Tiermilch (Kuh, Schaf etc.) vor. Lactoferrin bindet Eisen (-ferrin), es hat antimikrobielle Eigenschaften (Bakterien, Viren, Pilze) und positive Effekte auf den Knochen- und Knorpelstoffwechsel.

Lactoferrin ist ein integraler Teil der ersten Verteidigungslinie gegen Bakterien, Viren und Pilze an vielen Eintrittspforten des Körpers. Es ist in den meisten, wenn nicht in allen Körperflüssigkeiten, einschließlich Blut, Urin, Schweiß, Tränen, Speichel, Magensaft, Darmsekret,

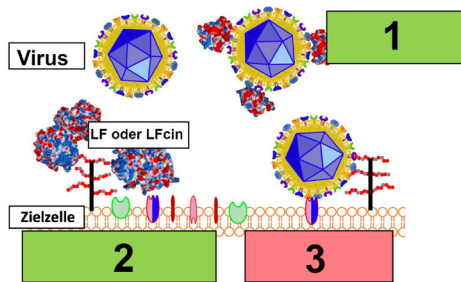


Abb.

1) LF dockt an Virus an - keine Infektion;

2) LF verhindert das Andocken an Rezeptor - keine Infektion;

3) Virus dockt an Zelle an - Infektion. Der Mechanismus der antiviralen Wirkung von Lactoferrin (LF) oder das Abbauprodukt Lactoferricin (LFCin) verhindert die Anheftung des Virus an die Zielzellen durch Bindung an den Virusrezeptor auf den Zielzellen oder durch Bindung an das Virus (2).

Vaginalsekret und Nasensekret vorhanden, aber auch in vielen Zellen des Körpers. Dazu gehören auch neutrophile Granulozyten, weiße Blutkörperchen, die Lactoferrin freisetzen. Schon kleine Mengen entfalten enorme biologische Aktivität. Außerdem beeinflusst es die Zellteilung und stimuliert das Zellwachstum. Es entfaltet auch immunologische Wirkungen, indem es das Wachstum von Lymphozyten fördert.

Zu Lactoferrin liegen experimentelle und klinische Studien vor, ein Teil davon beschäftigt sich mit der Wirksamkeit dieses Proteins bei bakteriellen und viralen Infektionen. Demnach hat Lactoferrin und dessen Abbauprodukt Lactoferricin nachgewiesenermaßen auch virenhemmende Eigenschaften.

ANTIBAKTERIELL

Vom Organismus wird Lactoferrin eingesetzt, um Bakterien das lebensnotwendige Eisen zu entziehen. Da Bakterien essentiell auf Eisen angewiesen sind, wirkt die Eisenverarmung antibakteriell. Als Protease ist Lactoferrin in der Lage, mehrere für die Besiedlung wichtige Proteine des Krankheitserregers *Haemophilus influenzae* zu zerstören. Insbesondere die in der menschlichen Muttermilch vorkommende Konzentration an Lactoferrin kann die bei Kleinkindern oft auftretenden

Atemwegsinfektionen mit diesem Keim verhindern. Lactoferrin hilft, die Aktivität von Bakterien zu stoppen. Die meisten Bakterien benötigen Eisen, um zu funktionieren und Lactoferrin kann Bakterien daran hindern, Eisen im menschlichen Körper aufzunehmen. Darüber hinaus kann es den Kohlenhydratstoffwechsel der Bakterien blockieren, ihre Zellwände destabilisieren oder mit Lysozymen (Enzym) in der Milch interagieren, um Bakterien zu stoppen.

ANTIVIRAL

In menschlichen Zellkulturen und bei Patienten kann Lactoferrin auch gegen Viren wirken, indem es verhindert, dass Viren in menschliche Zellen eindringen, indem es Zellrezeptoren blockiert oder sich direkt an die Viren bindet.

Dadurch wird der Eintritt von Viren in lebende Zellen verhindert oder stark vermindert. Lactoferrin kann auch an virale Hüllproteine binden und dadurch die Viren blockieren. Dadurch werden ebenfalls der Eintritt und die intrazelluläre Vermehrung der Viren verhindert.

Dieser Mechanismus einer Hemmung der Anlagerung von Viren an Zellen dürfte ein allgemeiner Mechanismus von Lactoferrin Viren gegenüber sein.

Infektionen mit HTLV-1 über Muttermilch oder Seminalplasma werden durch Lactoferrin begünstigt. Auf der anderen Seite kann das Protein die Replikation des HIV-1 verhindern.

Bei AKNE und HAUTVERLETZUNGEN

Bei Jugendlichen kann Lactoferrin die Akne-Bildung reduzieren, ohne die Haut ernsthaft auszutrocknen oder andere Nebenwirkungen zu verursachen. Die Rötung und Größe ihrer Hautläsionen verringerte sich.

Lactoferrin, welches topisch bei Patienten angewendet wurde, die unter psoriasisbedingter Plauebildung litten, hatte weniger Rötungen und Schuppungen. Gleichzeitig hat sich die Immunantwort der Haut verstärkt.

LACTOFERRIN FÖRDERT GUTE DARMBAKTERIEN

Es hat sich gezeigt, dass Lactoferrin das Wachstum von *E. coli* und *Salmonellen* verringert und gleichzeitig das Wachstum der nützlichen *Bifidobakterien* fördert.

LACTOFERRIN VERHINDERT EISENMANGEL BEI SCHWANGEREN FRAUEN

Schwangere Frauen können einen Eisenmangel entwickeln, der zu einer vorzeitigen Geburt führen kann. Schwangere Frauen erhielten Lactoferrin oral und es stabilisierte sich ihr Eisenspiegel. Es gab keine Nebenwirkungen und die Frauen hatten keine Fehlgeburten.

Das Protein stellte die Verkürzung der Zervixlänge ein und erhöhte fötales Fibronectin, was beides die Schwangerschaft verlängerte.

Zusätzlich hat Laktotransferrin vaginale Infektionen bei schwangeren Frauen gestoppt.

LACTOFERRIN KANN ADIPOSITAS VERRINGERN

Adipöse japanische Männer und Frauen erhielten acht Wochen lang Lactoferrin-Tabletten. Dadurch wurden die Fettmasse und das Körpergewicht reduziert. Ihr BMI wurde ebenfalls kleiner, ebenso wie ihr Taillenumfang. Lactoferrin kann helfen, die Fettansammlung beim Menschen zu kontrollieren. Es gibt auch einige Hinweise darauf, dass Eisenmangel mit Fettleibigkeit zusammenhängen könnte, aber es müssen mehr Studien durchgeführt werden.

LACTOFERRIN VERBESSERT DIE EISENAUFNAHME

Die Aufnahme von Lactoferrin von Erwachsenen trägt dazu bei, die Eisenaufnahme im Darm zu erhöhen und ist auch für die Abgabe von Eisen an die Zellen verantwortlich, welche für die grundlegende Zellfunktion wichtig sind.

Lactoferrin erwies sich als ein geeigneter Ersatz für die Erhöhung des Eisenspiegels bei gleichzeitiger Verringerung der Nebenwirkungen.

LACTOFERRIN ALS ANTIMYKOTIKUM

Sowohl Rinder (Kuh) als auch menschliches Lactoferrin stoppen das Wachstum von Pilzen in menschlichen Zellkulturen. Dies deutet darauf hin, dass dieses Protein in vivo (am lebenden Objekt) verwendet werden kann, um Pilzbefall im menschlichen Körper zu verhindern.

LACTOFERRIN HILFT BEI ASTHMA & ALLERGIEN

Lactoferrin hilft, Atemwegsentzündungen in Untersuchungen mit Mäusen & Asthma zu reduzieren. Lactoferrin blockiert die Histaminfreisetzung aus Colonmastzellen.

LACTOFERRIN SCHÜTZT GEGEN ENTZÜNDUNGEN

Lactoferrin hat entzündungshemmende Eigenschaften bei der Interaktion mit dem Immunsystem gegen das Epstein-Barr-Virus und reduziert die Entzündung durch Hemmung der Aktivierung von TLR2 und TLR9 in der Virus-DNA.

Lactoferrin im Fruchtwasser ist eine wichtige Komponente zur Reduzierung fetaler Entzündungen bei schwangeren Frauen. Dort senkt es den IL-6-Spiegel und die Infektion, welche Entzündungen verursacht.

Vorteile von Lactoferrin zusammenfassend:

- Wirkt als Antioxidant
- Reguliert und stärkt das Immunsystem
- Hilft bei Asthma und Allergien
- Hilft bei Bakterien, Viren, Parasiten & Pilzen
- Verbessert die Eisen-Aufnahme
- Verbessert die Insulin-Aufnahme
- Unterstützt die Gehirnentwicklung
- Hilft bei Hautverletzungen & Hautkrankheiten
- Unterstützt die Schwangerschaft
- Fördert gute Darmbakterien



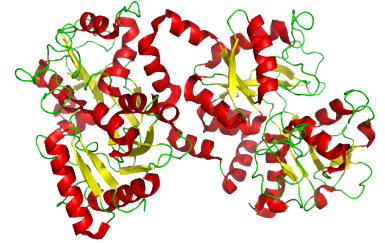
DIE UNTERSTÜTZUNG, DIE SIE BENÖTIGEN

Bietet Lactoferrin möglicherweise vorbeugende Schutz vor gefährlichen Mikroorganismen, wie Viren, Bakterien, Pilzen ...

LACTYFERRIN DEFENSE kombiniert die neueste Technologie mit hochwirksamen Wirkstoffen wie **LACTOFERRIN** und gewährleistet so den Schutz vor äußeren Einflüssen.

Externe Faktoren, Lebensstil und Zeitablauf verursachen ein Ungleichgewicht in unserem Abwehrsystem.

Temperaturänderungen, Erkältungen, das Umwelt oder ein geschwächtes Immunsystem sowie intellektuelle Anstrengungen und bestimmte Erkrankungen wie Psoriasis, Rosacea, Dermatitis, Akne, Atopie oder Vitiligo erhöhen die Notwendigkeit, unsere Abwehrkräfte zu stärken und eine Pause auf die Auswirkungen der Zeit.



BLEPHA DEFENSE Liposomale Augenspray / 10 ml INDIKATION

- Erhält die Tränen- und Lipidbarriere des Auges aufrecht und stärkt die natürlichen Abwehrkräfte der Augen.
- Verhindert blepharitisbedingte Manifestationen (Juckreiz, Reizung und Rötung).

AKTIVE INHALTSSTOFFE:
Lactoferrin, Bisabolol



LACTYFERRIN DEFENSE Nasenspray INDIKATION

- Feuchtigkeitspendendes Spray, das die natürliche Abwehrbarriere der Nase verstärkt.

AKTIVE INHALTSSTOFFE:
Lactoferrin, Lactoperoxidase.



NANO MIST LACTYFERRIN Luftzerstäuber INDIKATION

- Luftzerstäuber-Nanotechnologie-Gerät, das das natürliche Schutzsystem des Körpers stärkt.

Fläschchen x 10 ml

AKTIVE INHALTSSTOFFE:
Lactoferrin, Lactoperoxidase.



LACTYFERRIN DEFENSE Einzelne Dosis / 10 x 10 ml **LACTYFERRIN DEFENSE** Nahrungsergänzung/ 120 ml · 250 ml · 500 ml INDIKATION

- Perioden in denen eine höhere Nährstoffversorgung erforderlich ist:
- Müdigkeit, Stressperioden, körperliche Müdigkeit, Mangel
- Zustände, kalorienarme Diäten, Schwangerschaft, Stillen
- Wechseljahre, Wachstum, Altern.

AKTIVE INHALTSSTOFFE:
mg Lactoferrin (VRN, 12 mg Vitamin C.



LACTYFERRIN DEFENSE Spray für Hals, Nase & Augen/ 100 ml INDIKATION

- Schutzspray, das als aktive Barriere zur Stärkung der natürlichen Abwehrkräfte der Mundhöhle, der Nase und des Pharynx dient.

AKTIVE INHALTSSTOFFE:
Lactoferrin, Lactoperoxidase.



LACTYFERRIN DEFENSE Mundspülung / 500 INDIKATION

- Mundspülung, die die natürliche orale Abwehrbarriere verstärkt.

AKTIVE INHALTSSTOFFE:
Lactoferrin, Fluoride, Xylitol,
Cetylpyridinium chloride,
Arginine.





DENTYSES PERIO Zahnpaste / 100 ml

INDIKATION
• Mundhygiene, die die natürlichen Abwehrkräfte stärkt und den Zustand des Zahnfleisches verbessert.

AKTIVE INHALTSSTOFFE:
Wachstumsfaktoren (IL-10), Panthenol, Chlorhexidine liposomes, Lactoperoxidase liposomes, Superoxide dismutase liposomes, Curcuma liposomes, Lactoferrin liposomes.



DENTYSES WHITENING Aufhellende Zahnpaste/ 100 ml

INDIKATION
• Mundhygiene, die die natürlichen Abwehrkräfte stärkt und den Zustand des Zahnfleisches verbessert.

AKTIVE INHALTSSTOFFE:
Hydroxyapatite pyrophosphate, Urea peroxide, Xylitol, Fluoride, Peroxidase liposomes, Superoxide dismutase liposomes, Curcuma liposomes, Lactoferrin liposomes, Chitosan, Panthenol, liposomal growth factors (IL-10, VEGF).



LACTYFERRIN SANITIZER Handdesinfektionsmittel Gel/ 250 ml

INDIKATION
• Händedesinfektionsgel, das die natürlichen Abwehrkräfte der Haut stärkt.
• Reinigung und Schutz ohne Spülen.

AKTIVE INHALTSSTOFFE:
Lactoferrin, Lactoperoxidase, Chlorhexidine.



EINFACHE TIPPS ZUR VORBEUGUNG DER WUHAN-LUNGENENTZÜNDUNG



LACTYFERRIN DEFENSE ORAL

2- bis 3-mal am Tag 1 Ampulle Lactyferin einnehmen.
2- bis 3-mal am Tag 10 ml der Lösung einnehmen.



BLEPHA DEFENSE SPRAY FÜR AUGENLIDER

Blepha auf die Augenlider jedes Auges auftragen.
1. 1 bis 2 Sprühstöße Blepha Defense in einem Abstand von ca. 10 cm zum Auge auf das geschlossene Augenlid sprühen. Bei der ersten Anwendung 3 bis 4 Sprühstöße bis zum Austritt des Produktes vornehmen.
2. Anschließend mit einem Stück Gaze verteilen. Sanft einmassieren, insbesondere am Lidrand (Wimpernbereich), um die Schuppen zu entfernen.
3. Es wird empfohlen, Blepha Defense 2-mal täglich (morgens und abends) anzuwenden.



LACTYFERRIN DEFENSE MUNDSPÜLUNG

Es wird empfohlen, Mund und Rachen dreimal täglich, nach jeder Mahlzeit und nach dem Zähneputzen mit der Zahncreme Dentyses Perio oder Dentyses Whitening, mit Lactyferin mouth wash zu spülen. Die Vorgehensweise ist folgende:

- Einen Schluck Lactyferin mouth wash in den Mund nehmen
- Kopf nach hinten neigen, die Lösung im Rachenraum behalten
- Mund leicht öffnen und langsam ausatmen, den Rachen mit der Lösung spülen und dabei ein gluckernendes Geräusch verursachen.
- Lösung nach einigen Sekunden ausspucken
- Der Vorgang kann bis zu 5-mal am Tag wiederholt werden



LACTYFERRIN DEFENSE SPRAY FÜR HALS, NASE & AUGEN/ 100 ml

Es wird empfohlen, Halsspray 2-mal täglich (morgens und abends) anzuwenden.



LACTYFERRIN DEFENSE NASENSPRAY

Lactyferin Nasentropfen 3-mal am Tag in jedes Nasenloch geben.



LACTYFERRIN SANITIZER HANDSANIERUNGSGEL

Lactyferin Händedesinfektionsgel so oft wie nötig auftragen.

WICHTIG:

Da Viren oder Bakterien über den Nasengang in den Rachenraum lauern, kann die Lösung der **Lactyferin Mundspülung** diese an Ort und Stelle abtöten und so die gewünschte Wirkung der Infektionsverhütung erzielen. Diese Methode ist einfach, effektiv und leicht durchzuführen. Aber man muss konstant sein.

WICHTIG:

Da Viren oder Bakterien durch den Nasengang in den Pharynx eindringen, ist die **Lactyferin-Mundwasserlösung ein Schlüsselprodukt**, das sie sofort die Eindringlinge abtötet und so den Zweck der Infektionsprävention erreichen kann. Diese Methode ist einfach, effektiv und einfach durchzuführen. Bitte denken Sie daran, dass Sie bei der Anwendung sehr konstant sein müssen.

Mit **Lactyferin Defense-Nahrungsergänzungsmittel** implementiert, einem **einzigartigen Nahrungsergänzungsmittel auf der Basis von liposomalem Lactoferrin, welches das Immunsystem stärkt und die antioxidative Reaktion des Körpers erhöht**. Sein antivirales Protein erhöht die Abwehrkräfte des Körpers und schützt ihn vor äußeren Einflüssen. Es reguliert auch den Eisengehalt im Blut, begünstigt die Knochenregeneration und verzögert das Fortschreiten neurodegenerativer Erkrankungen, wodurch die Lebensqualität und die kognitiven Fähigkeiten verbessert werden.

Das Coronavirus kann auf jeder Oberfläche bis zu 5 Tage verbleiben. Daher empfiehlt Dr. Gabriel Serrano, Dermatologe und Gründer des Sesderma-Labors, extreme Hygienemaßnahmen anzuwenden und Hautprodukte zu verwenden, die die Immunantwort stärken. „Es ist wichtig, auch die Augen zu schützen, da sie ständig der Umwelt ausgesetzt sind. Die Lösung ist die tägliche Anwendung des ebenfalls mit Lactoferrin formulierten **Liposomensprays Blepha**, das als **Augenschutz** wirkt“, fügt Dr. Serrano hinzu. Außerdem gibt es bei Sesderma verschiedene Produkte, die Lactoferrin enthalten, wie unsere orale **Dentyses-Linie** (Zahnpasten) und das **Gesichtsgel Lactyferin Serum**.



Lactoferrin ist ein Milchprotein mit antimikrobiellen Eigenschaften zur Bekämpfung einer Vielzahl von Viren, Pilzen und Bakterien sowie entzündungshemmenden und antioxidativen Eigenschaften. Es stimuliert auch stark das Immunsystem. „Außerdem ist Lactoferrin ein multifunktionales Protein, das für den Transport von Sauerstoff und Eisen verantwortlich ist. Schließlich ist Eisen an Hämoglobin gebunden, und das ist Sauerstoff.“

Eine Person, die Lactoferrin einnimmt, verbessert, die Durchblutung des Gehirns, da Sauerstoff überall durch Hämoglobin transportiert wird, das Eisen enthält“, schließt Dr. Gabriel Serrano.

medi+derma
professional care

 **DERMAESTETICA®**

Vertrieben in Deutschland durch:
Dermaestetica®
Vertrieb für Dermokosmetik
und Apparaturen

T +49 (0) 30 25294720
F +49 (0) 30 74079100
info@dermaestetica-berlin.de
www.dermaestetica-berlin.de



www.mediderma.com

www.dermaestetica-berlin.de

Hergestellt durch:
MEDIDERMA, S.L
Polígono Industrial
Rafelbuñol, d/
Massamagrell Nº 5,
C.P. 46.138 Rafelbuñol,
Valencia (Spain)