



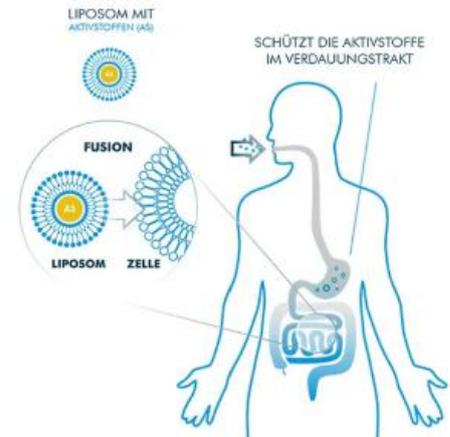
Liposomen - ermöglichen eine höhere Nährstoffaufnahme

Das Wichtigste in Kürze:

- bei liposomalen Nahrungsergänzungsmitteln wird der Wirkstoff in Liposomen eingeschlossen.
- die aus kleinen Fettbläschen bestehenden Liposomen schützen den Nährstoff effektiv und transportieren ihn durch die Darmwand direkt in die Zellen.
- diese werden nicht vom Magen zersetzt, da Liposomen der menschlichen Zellmembran sehr ähnlich sind.
- unsere Produkte können dadurch eine bessere Bioverfügbarkeit gewährleisten als Nahrungsergänzungsmittel in Pulver- oder Tablettenform.
- Liposomale Nahrungsergänzungsmittel sind nicht gesundheitsschädlich oder gefährlich.

Was bedeutet liposomal?

Liposomen sind Lipidbläschen aus aneinander gereihten Phospholipiden, die eine Doppelmembran bilden. Eine so angeordnete Struktur ist auch in den Zellmembranen des menschlichen Körpers vorhanden. Unabhängig von der Größe oder Struktur können Liposomen unterschiedliche Substanzen umschließen. Diese werden sowohl in ihrem wässrigen Inneren als auch innerhalb ihrer fettlöslichen Doppelmembran transportiert. Liposomal bedeutet also die Verkapselung eines bestimmten Wirkstoffs in Phospholipiden.



Beeinträchtigte Aufnahme des Wirkstoffs bei Pillen und Pulvern

Durch das liposomale Schutzschild werden die transportierten Substanzen vor körpereigenen Enzymen des Verdauungstraktes und auch vor der Magensäure geschützt. Bei der Einnahme von herkömmlichen Pillen und Pulvern ist die Aufnahme des Wirkstoffs häufig beeinträchtigt.

Dies führt zu einer niedrigen Bioverfügbarkeit des Nahrungsergänzungsmittels.

Zum Beispiel nimmt der Körper in der Regel nur 2% von 500mcg Vitamin B12 auf.

Die Magensäure besitzt pH verändernde Eigenschaften, um unseren Körper vor Erregern zu schützen und Ballaststoffe zu verarbeiten. Diese Säure nimmt nicht nur Einfluss auf unser Gewebe, sondern auch auf zugeführte Wirkstoffe, Flüssigkeiten und Nahrungsmittel.

Optimaler Schutz des Nahrungsergänzungsmittels: Wie Liposome wirken

Die Liposome wirken wie ein Schutzschild, welches sich um den Nährstoff legt. So tritt der Wirkstoff nicht mit der Magensäure in Kontakt und wird folglich nicht in seiner Aufnahme eingeschränkt. Der Wirkstoff ist in einer Doppelmembran aus Phospholipiden geschützt, Liposomen können mit den menschlichen Zellmembranen unmittelbar verschmelzen, da sie baugleich aufgebaut sind. Die Funktion der Liposomen ist daher vor allem, den Aktivstoff versteckt zu transportieren, damit dieser ohne Wirkungsverlust in unseren Blutkreislauf gelangt.



Flüssige Nahrungsergänzungsmittel: Liposomale Nahrungsergänzungen sind einfach einzunehmen

Liposomale Nahrungsergänzungsmittel sind immer flüssig, damit die Wirkung der Liposome nicht verloren geht. Die Bildung der Verkapselung um den Aktivstoff ist nur im flüssigen Zustand möglich, weshalb die Herstellung von liposomalen Kapseln keine Alternative darstellt. Liposomale Nahrungsergänzungsmittel sind daher ein guter Tipp für Personen, die Probleme haben, Tabletten zu schlucken.

1. Was ist ein Liposom?

Der Begriff Liposom leitet sich von den griechischen Wörtern "Lipos" für Fett und "Soma" für Körper ab. Der Wortstamm beschreibt auch die Eigenschaften der Liposomen. Sie bilden einen Körper (Vesikel), der als Schutzschild dient.

2. Wie werden Liposomen hergestellt?

Die liposomalen Formulierungen basieren auf einem natürlichen Phänomen. Unter bestimmten Bedingungen schließen Phospholipide Substanzen in einer Lipidblase ein. Ob diese Substanzen Vitamine, Mineralien oder Mikronährstoffe sind, ist für das Liposom dabei unwichtig.

Herstellung: Woher kommen Liposome?

Als Grundbausteine für diese Liposomen werden 96% reine Phospholipide aus pflanzlicher Herkunft verwendet. Diese werden aus europäischen GVO-freien Sonnenblumenkernen gewonnen. Das entspricht dem höchsten Reinheitsgrad, der auf dem Markt erhältlich ist. Zur Herstellung der Liposomen wird Ultraschall als sanfte Energiequelle verwendet.

In dieser Phase der Entstehung können die Wirkstoffe von den Liposomen umschlossen und so sicher in ihnen gelagert werden. Durch die Zufuhr einer speziellen Art von Energie ordnen sich die Phospholipide in der Formation von Doppelmembranen an, die der menschlichen Zellmembran gleich ist. Die Liposomen sind von einer wässrigen Lösung umgeben.

Die fettliebenden Schwänze der Phospholipide sind nach innen und die wasserliebenden Köpfe nach außen in Richtung der sie umgebenden Wasserlösung gerichtet.

Damit sich Phospholipide richtig anordnen können, müssen sie sich im Wasser befinden.

Erst dann bilden sie auf natürliche Weise eine sphärische Form.

Durch diese chemische Reaktion ist bereits das Liposom entstanden.

3. Warum liposomale Erzeugnisse verwenden?

Klinische Studien haben es bewiesen: die Bioverfügbarkeit, d.h. die effektive Aufnahme des Wirkstoffs durch unseren Körper, kann mit liposomalen Nahrungsergänzungsmitteln erhöht werden!

Zum Beispiel wurde die Bioverfügbarkeit von Glutathion mit dieser speziellen liposomalen Technologie um das 63-Fache erhöht! Der Zielort jeden Wirkstoffes, den wir uns durch Nahrungsergänzungsmittel zuführen, sind die Zellen in unserem Gewebe, welche über den Blutstrom erreicht werden sollen.



Bioverfügbarkeit: Wissenschaftlich betrachtet beschreibt die Bioverfügbarkeit den Anteil eines Nährstoffes, der nach der Einnahme tatsächlich vom Körper aufgenommen wird und in den Blutkreislauf gelangt. Der Vitalstoff wandert durch den Verzehr von liposomalen Nahrungsergänzungsmitteln über den Darm direkt in das Blut und steht dem Körper vollumfänglich zur Verfügung. Nur so können die Nährstoffe an den richtigen Stellen in unserem Körper ihre optimale Wirkung entfalten und uns neue Vitalität schenken.

**Das Prinzip der liposomalen Erzeugnisse:
einfache Einnahme, gute Aufnahme!**

**Zusammengefasst:
die drei Eigenschaften von Liposomen:**



1. Verkapselung

Der Nährstoff wird in Liposomen eingeschlossen, die im Aufbau den menschlichen Zellen ähnelt!



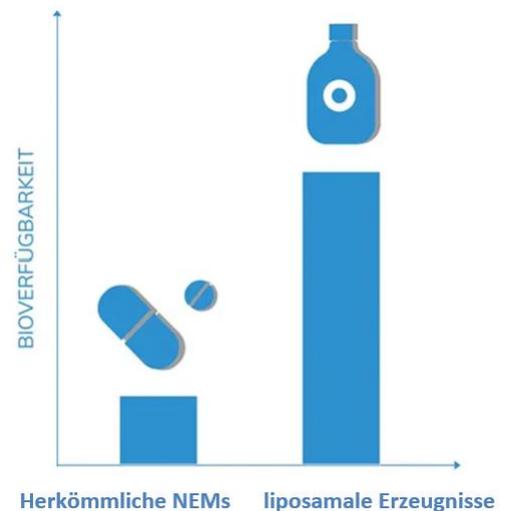
2. Schutz & Transport

Liposomen schützen und transportieren den Nährstoff bis in die Körperzellen. Dabei wird der umhüllte Wirkstoff nicht durch äußere Einflüsse, wie der Magensäure und Enzyme des Verdauungstraktes, geschädigt!



3. Effizienzversprechen

Liposomale Formulierungen sichern die Aufnahme des Nährstoffs in den Blutkreislauf und garantieren ein hohes Wirkungsversprechen!





MITGLIEDER-INFORMATIONEN/EINVERSTÄNDNISERKLÄRUNG

Bitte lesen diese Informationen sorgfältig und aufmerksam durch!

In unseren Projekten/Harmonisierungen/Anwendungen und Beratungen stellen wir keine medizinischen Diagnosen, Therapien und Behandlungen im medizinischen Sinne.

Wir sind **keine Ärzte** und/oder **keine Heilpraktiker** und wir behandeln auch keine Krankheiten. Somit stellen wir auch keine Diagnosen oder therapeutische Ratschläge.

Es werden keine Beschwerden oder Erkrankungen behandelt und es werden auch keine Verbesserungen von Beschwerden oder Erkrankungen in Aussicht gestellt.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nicht über medizinische Kenntnisse und Fertigkeiten verfügen. Das bedeutet, dass unsere Projekte/Harmonisierungen/Anwendungen und Beratungen keine ärztliche Behandlung ersetzen können. Eine Zusammenarbeit mit der Schulmedizin halten wir für sehr wichtig und notwendig. Bitte brechen Sie laufende ärztliche Behandlungen, sowie Medikamente auf keinen Fall ab und schieben Sie eine notwendige Behandlung durch den Arzt nicht auf.

Wir geben keine Heilversprechen ab und es obliegt Ihrer freien Entscheidung, die Projekte/Harmonisierungen/Anwendungen und Beratungen durchzuführen.

Unsere Projekte/Harmonisierungen/Anwendungen und Beratungen beinhalten Handlungen zur Wiederentdeckung oder Wiedererlangung der Selbstheilungskräfte bzw. zur Stärkung der eigenen Selbstheilungskräfte auf allen Ebenen.

Je nach Zielsetzung dient diese allein dem Zwecke einer unspezifischen Gesundheitsvorsorge, der Entspannung, dem Wohlbefinden und/oder der Persönlichkeitsentwicklung.

Sie nehmen an allen Projekten/Harmonisierungen/Anwendungen und Beratungen in Eigenverantwortung teil. Es können sich energetische Veränderungen einstellen, die sich in allen Lebensbereichen verändern und auswirken können. Durch Ihre Unterschrift bestätigen Sie, dass unsere Projekte/Harmonisierungen/Anwendungen und Beratungen auf Ihr eigenes Risiko erfolgen und Sie persönlich die Verantwortung für sich und die möglichen Veränderungen tragen, welche möglicherweise eingestellt werden.

Die Teilnahme an unseren Projekten/Harmonisierungen/Anwendungen und Beratungen erfolgt immer auf eigene Verantwortung und setzen eine normale, psychische und körperliche Belastbarkeit voraus.

Diese Einverständniserklärung ist für die Dauer Ihrer Vereins-Mitgliedschaft gültig und ist jederzeit widerrufbar.

Die Gesetze in Deutschland machen es erforderlich, dass wir auf folgendes hinweisen: Die Wirkung der hier angebotenen Methoden und Instrumente sind wissenschaftlich nicht erwiesen und medizinisch nicht anerkannt. Bei Krankheit oder Heilungsbedarf ist der Heilpraktiker/Arzt zu konsultieren. Unsere Veröffentlichungen stellen keine Anleitung zur Therapie oder Diagnose im ärztlichen Sinne dar.