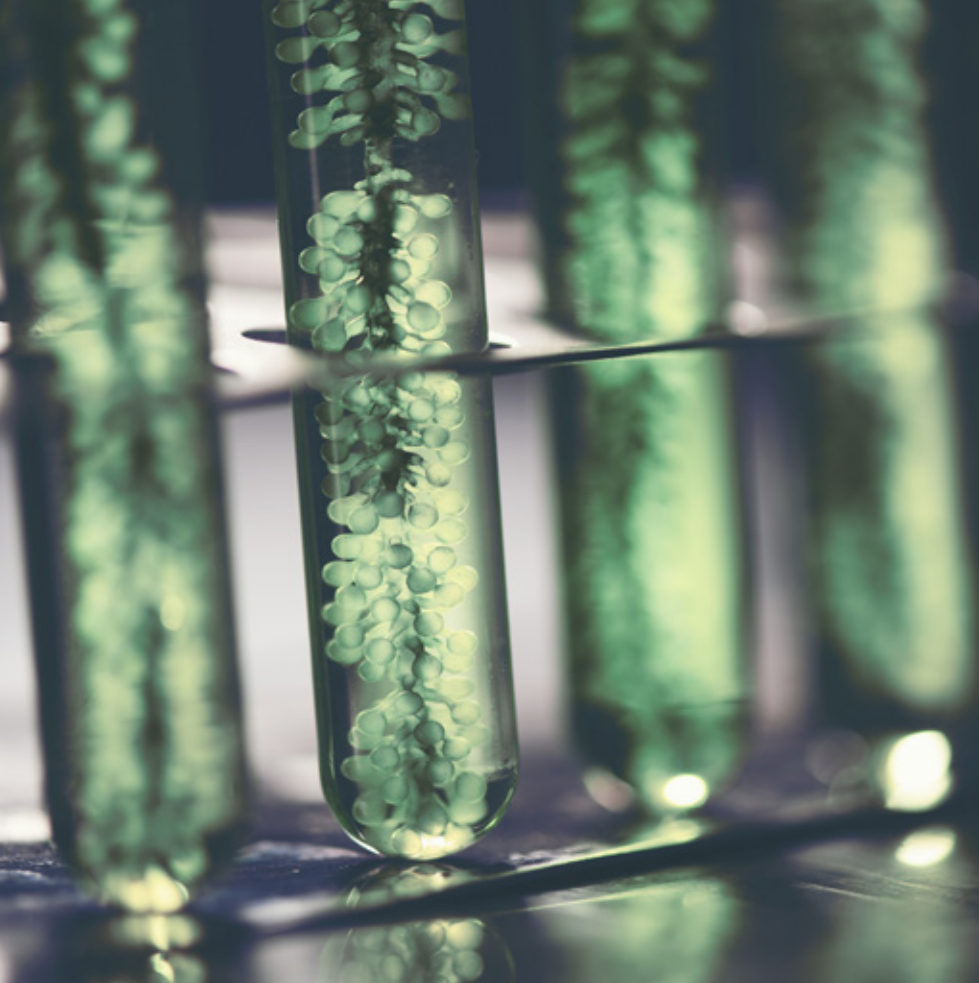


NATUR UND WISSENSCHAFT AUF HOHEM NIVEAU

Wir machen Naturstoffe für den
menschlichen Körper nutzbar.





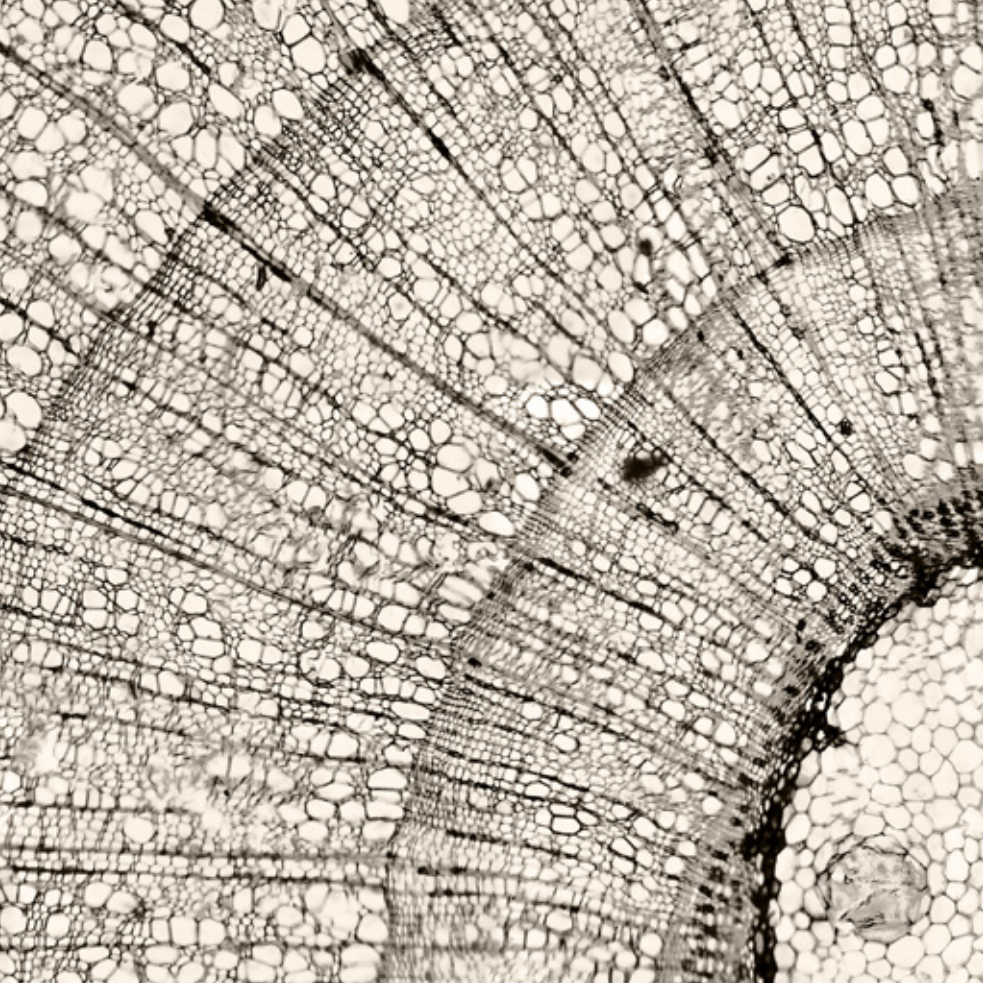
Wo Wissenschaft und Kreativität aufeinandertreffen.

Innovation – aber nachhaltig

Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, mit unserem wissenschaftlichen Know-how einen positiven Beitrag sowohl für Mensch, Gesellschaft als auch Umwelt zu schaffen. Dabei ist es uns ein besonderes Anliegen, die Produktion unserer natürlichen Inhaltsstoffe für den Menschen und Planeten nachhaltig zu gestalten.

Naturstoffe fürs Leben

Wir möchten unseren Kunden ermöglichen, von den Erkenntnissen in Biologie und Lebensmitteltechnik zu profitieren. Unsere Produkte unterstützen deshalb einen aktiven und gesundheitsbewussten Lebensstil durch die Kraft der Natur. Die Qualität unserer Solubilisate ist durch jahrzehntelange Forschung und höchste Standards in der Herstellung gewährleistet.



Technologie

BiYottica hat sich als Ziel gesetzt, für unseren Körper Pflanzen- bzw. endogene Stoffe sowie Vitamine bioverfügbarer zu machen.

Wir entwickeln Antioxidantien in hoch bioverfügbarer liquider Form als Zwei-Komponenten-Darreichung. Jedem einzelnen entwickelten Produkt liegen fundierte, wissenschaftlich nachgewiesene Erkenntnisse zugrunde. Die bei der Produktherstellung angewandte Technologie nennt sich „Multilamellar Extracellular Exosomal Nano-Carrier Delivery“ –
kurz: **M-E-E-N-D Technologie.**

Exosomen – wie kommunizieren unsere Körperzellen miteinander?

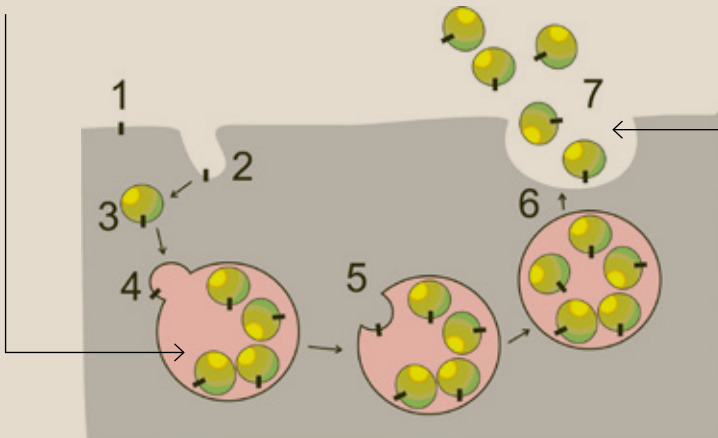
Jede Zelle produziert, sendet und verarbeitet eine Vielzahl von inter- und intrazellulären Informationen und verbindet diese mit dem Körper. Dies geschieht durch endogene **Exosomen**.

Exosomen sind körpereigene Nano-Vesikel, die auf natürliche Weise zelluläre Botschaften im ganzen Körper transportieren. Diese Exosomen, welche die rund 30 Billionen Zellen unseres Körpers verbinden, stellen eines der fortschrittlichsten Kommunikationsnetzwerke auf der Erde dar.

Exosomen - ein intelligentes Transportunternehmen

Körpereigene Nano-Vesikel transportieren Signale und molekulare Botschaften von Zelle zu Zelle.

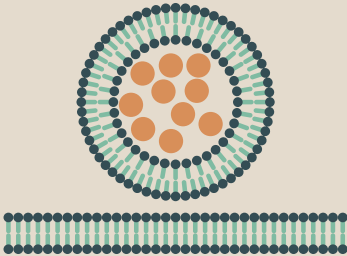
Der Mensch hat
ca. 30 Billionen Zellen.



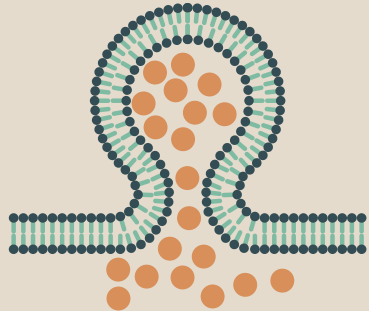
Wie nutzen wir Exosomen für unsere Kunden?

Das exosomale Netzwerk ist ein evolutionär optimiertes Kommunikationssystem. Es transportiert empfindliche Signale und molekulare Botenstoffe zwischen den Körperzellen. Die Übertragung von Molekülen durch Exosomen von einer Zelle zur anderen erfolgt über das sogenannte Membrane Vesical Trafficking.

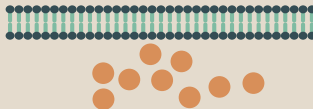
Dieses intelligente Kommunikationsnetzwerk wird von BiYottica so genutzt, dass das durch die **M-E-E-N-D Technologie** entwickelte „Transsportsystem“ (Solubilisate) die Fracht mit einer sehr hohen Nutzlast für biologisch aktive Moleküle, effizient an die Empfängerzellen mit hohem Bedarf liefert.



Transportvesikel docken
an Zelloberfläche
(Rezeptoren) an.



Transportvesikel werden
durch Enzyme geöffnet. Zelle
nimmt Pflanzenstoff auf.



Zelle hat transportierte Wirkstoffe
absorbiert und diese können
jetzt wirken.

BIYOTTICA Produkte

BiYottica entwickelt Antioxidantien in hoch bioverfügbarer, liquider Form als Zwei-Komponenten-Darreichung.

BiYottica-Solubilisate sind hochkonzentrierte, wasserfreie Lösungen, in denen z.B. Pflanzenextrakte, die von Natur aus sehr schwer in Lösung zu bringen sind, gelöst werden. Dabei sind je nach Wirkstoff Konzentrationen bis zu 15 % möglich. Die Herstellung unserer Solubilisate erfolgt durch das Verfahren der M-E-E-N-D Technologie. Auf diese Weise erhöhen wir die Löslichkeit, Stabilität und zelluläre Verfügbarkeit unserer Produkte über längere Zeiträume.



Die einfache Anwendung

Um das Solubilisat bioverfügbar zu machen, muss es erst aktiviert werden. Dazu empfehlen wir folgende Vorgehensweise:

1. Verschließbare Trinkflasche mit 0,3–0,5 Liter stillem Wasser füllen
2. Das Solubilisat entsprechend der empfohlenen Verzehrempfehlung in die Flasche pumpen
3. Flasche fest verschließen
4. Circa 8 Sekunden kräftig schütteln
5. Trinken

Das Gemisch ist für die nächsten 2–3 Stunden trinkfähig und kann bei Bedarf nochmal geschüttelt werden.

Das System aus BiYottica-Solubilisat und Wasser entfaltet seine optimale Wirkung durch das Schütteln.

Die angegebene empfohlene Verzehrmenge darf nicht überschritten werden. Das Produkt kann eine abwechslungsreiche, ausgewogene Lebensweise nicht ersetzen. Für Kinder, Jugendliche, Schwangere und Stillende nicht geeignet. Außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.



ALA-RPlus

**Basierend auf Alpha Liponsäure
und natürlichen Lecithinen.**

Versorgt die Mitochondrien in allen Zellen mit Energie, regeneriert und schützt die Muskeln nach körperlicher Anstrengung, ist entzündungshemmend und fördert einen gesunden Schlaf.

ascorBIG-C

**Vitamin C, das wohl bekannteste Vitamin,
auch unter Ascorbinsäure bekannt.**

Ist daran beteiligt, das körpereigene Abwehrsystem gegen Krankheitserreger zu schützen, das Immunsystem zu stärken und fördert die Entgiftungsreaktionen in der Leber.





CurcuDay

**Basierend auf Polyphenolen
der Pflanze Curcuma longa und
Phosphatidylcholinen.**

Hilft dem Immunsystem bei der Abwehr von Viren, Bakterien und Pilzen, hat ausgeprägte anti-entzündliche Eigenschaften, kann die Blut-Hirn-Schranke überwinden und wirkt neuroprotektiv.

EGCtea

Das natürliche Polyphenol Epigallocatechingallat (EGCG) ist ein Catechin und der wichtigste Wirkstoff im Grünen Tee.

Wirkt antimikrobiell, verbessert metabolische Störungen im Organismus, stärkt das Immunsystem durch antioxidative Eigenschaften, vermindert Entzündungen und verzögert die Zellalterung.





OmegaminD

OmegaminD ist zusätzlich mit Vitamin D angereichert. Knochen, Zähne und Muskulatur brauchen dieses Sonnenvitamin, besonders in den dunklen Monaten.

Verbessert die Fließeigenschaften des Blutes, ist entzündungshemmend, fördert die Härtung der Knochen und verbessert die Gedächtnisleistung beim gesunden Erwachsenen.

SoluteinD

SoluteinD ist zusätzlich mit Vitamin D angereichert. Knochen, Zähne und Muskulatur brauchen dieses Sonnenvitamin, besonders in den dunklen Monaten.

Beugt bestimmten Augenkrankheiten durch photo-
protektive Funktionen an der Netzhaut vor und filtert
einen großen Anteil des energiereichen und potentiell
schädlichen Teils des sichtbaren Lichts aus.





UBIO-quin10

Coenzym Q10, kurz auch Q10 genannt, wurde vor allem durch die Kosmetik-industrie bekannt. Es ist jedoch nicht nur für unsere Haut, sondern für jede einzelne unserer rund 30 Billionen Körperzellen wichtig.

Hilft bei der Energie-Versorgung in jeder Zelle, speziell bei der Versorgung des Herzmuskels, und verzögert die Zellalterung der Haut durch Stärkung des Immunsystems.

AXTO-leoresin

Auch bekannt unter Astaxanthin.
Ist ein wirkungsvolles, natürliches
Carotinoid, das in einigen Meeres-
pflanzen und -tieren zu finden ist.

Beugt UV-Schäden am Auge vor, bewirkt
Regeneration von Skelettmuskel nach dem
Training, erhöht die Widerstandskraft der Haut
gegenüber Schäden durch UV-Licht und unter-
stützt die mentale Leistungsfähigkeit.





NextLevel Tec

Shop
www.nlt.life



BiYottica UG | Georg-Speyer-Str. 1 | 60487 Frankfurt