

Produktinformation zu LIPOSOMALES OPC

- Eine Flasche enthält 250 ml - 25 Portionen mit jeweils 10 ml.
- 200 mg OPC je Tagesdosis
- Ohne Konservierungsstoffe
- Ohne Süßungsmittel
- Ohne Geschmacksstoffe
- Herstellungsort Deutschland
- Rückstandskontrolliert
- Die jeweilige aktuelle Chargennummer sowie das Haltbarkeitsdatum finden Sie auf dem NATURE HEART Produktetikett.

Zutaten:

Wasser, Lecithin (Sonnenblumen non-GMO - frei von gentechnisch veränderten Organismen), Ethanol, OPC aus 100 % Traubenkernextrakt.
Enthält 10 % Alkohol. Für Kinder, Schwangere und Stillende nicht empfohlen.

Was ist OPC?

OPC (Oligomere Proanthocyanidine) sind hochwirksame Wirkstoffe unter den sekundären Pflanzenstoffen. Sie zählen zur Gruppe der Flavanoide und gehören den übergeordneten Polyphenolen an. Die Polyphenole und Flavonoide bilden unter den sekundären Pflanzenstoffen mit über 5000 verschiedenen Sorten eine große Gruppe. Im Jahre 1948 wurden die OPC von Jacques Masquelier in einer Studie über die Haut der Erdnuss entdeckt.

Bei Proanthocyanidinen handelt es sich um eine Gruppe von Bioflavonoiden (Pflanzenfarbstoffe), die für die kräftige Farbgebung in Obst und Gemüse sorgen. Besonders die äußeren Pflanzenteile wie Schale, Rinde oder die inneren Teile wie Kerngehäuse und Kern enthalten OPC. Vor allem in Traubenkernen, der Schale und dem Laub roter Trauben, in den roten Häutchen von Erdnüssen, in Blättern des Haselnussbaums, in Lärchenholz und in der Rinde der Strandkiefer (*Pinus Maritima*) kommen diese vor.

In höherer Konzentration befindet sich OPC im Rotwein, da der mitsamt Kernen und Schalen gekeltert wird. Zusammen mit Resveratrol und Quercetin zählen die OPC somit zu den Rotweinpolyphenolen. Sie schützen die Pflanze auch vor äußeren Einflüssen und anderen Bedrohungen.

Normalerweise nehmen wir diese Stoffe über unsere Nahrung in geringen Mengen auf, daher kann eine Supplementierung höchst sinnvoll sein. Wichtig ist die Herstellungsart, damit die Wirkstoffe nicht verloren gehen.

NATURE HEART LIPOSOMALES OPC

Die Rohstoffherstellung von NATURE HEART OPC erfolgt zunächst durch Einweichung (Mazeration) der separierten und gereinigten Kerne mit reinem Wasser, damit lassen sich ca. 20 % des OPC-Gehalts herauslösen. Für die weitere Gewinnung wird eine 30 % Ethanol-Wasserlösung hinzugegeben. Durch anschließendes Zentrifugieren werden die gelösten Stoffe noch weiter konzentriert und anschließend durch die Purifikation von Proteinen und großkettigen Molekülverbindungen gereinigt.

Die Vakuumkonzentration bewirkt einen weiteren Konzentrations- und Reinigungsprozess durch Herabsetzen der Siedepunkte. Dadurch verdampft auch weitestgehend das Lösungsmittel Alkohol. Anschließend wird das Produkt durch Druckverdüsung zu sehr feinem Pulver zerstäubt und vegan verkapselt, ohne Zugabe von weiteren Zusatzstoffen (z.B. Magnesiumstearat = Magnesiumsalzen von Speisefettsäuren).

Es gibt viele Wirkstoffe, die vom Körper nicht vollständig absorbiert werden können, da sie schon frühzeitig im Magen-Darm-Trakt abgebaut werden, somit kommt es nicht zur Wirkstoffaufnahme im Dünndarm. Durch neue und revolutionäre Formulierungen umschließen Liposome das OPC und verhindern einen erhöhten Abbau im Magen-Darmtrakt. Liposome sind Fettbläschen, die einen hydrophilen und einen lipophilen Anteil aufweisen. Diese enthalten Phospholipide aus Sonnenblumen (non-GMO) mit einem hohen Anteil an Phosphatidylcholin.

NATURE HEART garantiert einen Mindest-OPC-Anteil von 200 mg pro Tagesbedarf.