

## Produktinformation zu OPC Kapseln

- Eine Kapsel NATURE HEART OPC enthält 100 % Traubenkernextrakt mit einem Mindestanteil von 200 mg reinem OPC aus Traubenanbau in Frankreich.
- Herstellungsort Deutschland. Premiumqualität!
- Wir garantieren, dass in NATURE HEART Produkten Reinsubstanzen enthalten sind ohne künstliche Zusatzstoffe.
- NATURE HEART Produkte sind frei von Magnesiumstearat und rückstandskontrolliert.
- Die jeweilige aktuelle Chargennummer sowie das Haltbarkeitsdatum finden Sie auf dem NATURE HEART Produktetikett.

### Zutaten:

Reines Traubenkernextrakt, Kapselhülle: Hydroxypropylmethylcellulose (vegan)

### Was ist OPC?

OPC (=Oligomere Proanthocyanidine) sind in verschiedenen Pflanzen wie z.B. Äpfeln, Erdnüssen etc., vor allem jedoch in Traubenkernen, natürlich vorkommende Stoffe und sind Bestandteil der Nahrung der Menschen. Besonders in den äußeren, aber auch in den Kernen dieser Pflanzen sind größere Mengen an OPC enthalten.

Eine Kapsel NATURE HEART OPC enthält reines Traubenkernextrakt aus Kernen französischer Trauben. 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).

NATURE HEART garantiert einen Mindest-OPC-Anteil von 200 mg pro Kapsel. Die Gesamtfüllmenge wird durch den prozentualen OPC-Anteil festgelegt. Jeder Kunde erhält beim Kauf ein aktuelles OPC-Gehalts-Zertifikat.

### \*\*Weitergehende Informationen zu Ethanol:

Ethanol ist die trinkbare Variante des Alkohols und wird in späteren Verarbeitungsprozessen der Vakuumkonzentration und Spraytrocknung wieder aus dem Produkt weitestgehend entfernt. (Weniger als 200 ppm.) Das bedeutet, dass auf eine Million Teile OPC-Moleküle, ca. 200 Alkohol-Moleküle entfallen, dies ist ein Wert, der weit unter dem physiologischen Alkoholgehalt von 0,02-0,03 ‰ liegt, der im menschlichen Blut durch Stoffwechselprozesse entstanden ist. Natürliche Alkoholgehalte finden sich auch in vielen Lebensmitteln (z.B. Obstsaften 0,3 %, Sauerkraut 0,5 %, Banane 1,0 %).

NATURE HEART OPC besteht zu 100 % aus Traubenkernextrakt mit einem Anteil von mindestens 95 % Gesamtpolyphenolen und mindestens 40 % Oligomeren Proantocyanidinen.