

coralclub

# Shark Liver Oil Plus

Kraft aus den Tiefen des Meeres



Haie, die in Tiefen von über

# 200 Metern

leben, zeichnen sich durch einen besonders robusten Gesundheitszustand aus.

Wenn wir über Haie sprechen, stellen wir uns in erster Linie unbesiegbare Raubtiere vor. Und nur wenige Menschen wissen, dass sie ein **einzigartiges Immunsystem** haben.



# Das starke Immunsystem der Tiefseehaie ist auf ihre Leberfunktion zurückzuführen

Haileber:

Kann bis zu 25 Prozent des gesamten Körpergewichts ausmachen – das ist deutlich mehr als bei vielen anderen Tieren.

Enthält eine große Menge an fettähnlichen Substanzen – sie sorgen für den Auftrieb bei Raubtieren und machen die Leber besonders wertvoll.

Squalen

Squalamin

Vitamine A, D und E

Omega-3 PUFAs

Alkylglycerine



An den Küsten Norwegens und Schwedens wird Haileberöl seit Jahrhunderten als traditionelles Mittel zur Wundheilung und zur Behandlung der Atemwege sowie des Verdauungssystems eingesetzt.

Seit Beginn des 20. Jahrhunderts haben Wissenschaftler die **Zusammensetzung des Fetts** und seine förderlichen Eigenschaften eingehend untersucht.



# Squalen

von lat. „squalus“ – Hai.

Im menschlichen Körper wird Squalen auf natürliche Weise in der Leber gebildet. Es ist am Fettstoffwechsel beteiligt.<sup>[1, 2]</sup>

Es ist Teil des Schutzmantels der Haut: Es kann Schäden durch aggressive Umwelteinflüsse reduzieren, das Lipidgleichgewicht aufrechterhalten, Feuchtigkeit spenden und die Haut geschmeidig halten.<sup>[2]</sup>

# Außerdem ist Squalen ein aktives Antioxidans

Squalen kann der schädlichen Wirkung von freien Radikalen entgegenwirken:<sup>[3]</sup>



Kann die Funktionen des Herzens unterstützen (kardioprotektive Wirkung)<sup>[4]</sup>



Kann den kardiovaskulären Zustand durch Regulierung des Cholesterinspiegels fördern<sup>[5]</sup>



Kann die Zellen mit Sauerstoff sättigen und so Sauerstoffmangel in den Zellen mindern<sup>[6]</sup>



Unterstützt das Immunsystem<sup>[7]</sup>



# Alkylglycerine

erfüllen wichtige Funktionen bei der Bildung und Aufrechterhaltung der Immunität während des gesamten Lebens eines Menschen.

Bei Neugeborenen



wird die Immunität mit der **Muttermilch weitergegeben** – diese enthält eine hohe Menge an Alkylglycerinen

Beim erwachsenen Menschen finden sich Alkylglycerine:



im **Knochenmark**, das für die Produktion und Reifung von Immunzellen verantwortlich ist



in der **Milz**, die an der Blutfiltration und Aktivierung der Immunantwort beteiligt ist



in der **Leber**, die das Blut von Mikroben und Toxinen filtert, Immunproteine produziert und die Immunantwort des Körpers reguliert

# Studien zeigen, dass

die Anreicherung der Ernährung mit Alkylglycerinen positive Auswirkungen auf den Körper haben kann. Alkylglycerine:



Können das Immunsystem unterstützen<sup>[8, 9]</sup>



Sind am Aufbau von Zellmembranen des Blutes und des Knochenmarks beteiligt<sup>[8]</sup>

Die einzige weitere Quelle von Alkylglycerinen in der Natur ist **Haileberöl**.





# Weitere Wirkstoffe aus Haileberöl, die für das Wohlbefinden des Menschen unerlässlich sind



## Squalamin

kann antibakteriell und antiviral wirken, unterstützt die Immunität.



## Vitamin A

ist wichtig für das Sehvermögen, beteiligt sich an den Wachstumsprozessen des Körpers, kann zum Zustand der Haut und der Schleimhäute beitragen.



## Vitamin E

ist ein Antioxidans und spielt eine wichtige Rolle für das Immunsystem und den Zustand der Haut.



## Vitamin D

kann die Calcium- und Phosphoraufnahme der Knochen sowie die Regulierung des Immunsystems fördern.



## Omega-3

Mehrfach ungesättigte Fettsäuren (PUFAs) sind lebenswichtig für Herz, Gehirn und Gefäße.

# Shark Liver Oil Plus unterstützt

## Die Immunität

Die Immunfunktion kann bei Stress (insbesondere bei chronischem Stress) und mit zunehmendem Alter abnehmen und auch von den Jahreszeiten beeinflusst werden, selbst bei fiten Menschen.

## Das Herz-Kreislauf-System

Die meisten Herz- und Gefäßkrankheiten entwickeln sich schleichend, so auch der Herzinfarkt und die Atherosklerose. Darüber hinaus werden solche Krankheiten sowohl mit unveränderlichen Faktoren (Alter, Geschlecht, Familienanamnese) als auch mit variablen Faktoren (Rauchen, Fettleibigkeit, Bewegungsmangel) in Verbindung gebracht, die das Krankheitsrisiko erhöhen können.



# Shark Liver Oil Plus kann dazu beitragen:



Das Immunsystem zu stärken



Die Erholung nach Krankheiten und  
Stresssituationen zu beschleunigen



Die Zellen vor oxidativem Stress zu  
schützen

# Shark Liver Oil Plus

Kraft aus den Tiefen des Meeres

Komplex aus hochgereinigtem Haileberöl  
mit Squalen und Vitamin E



# Wirkstoffe

## Haileberöl

320 mg

einschließlich  
Docosahexaensäure (DHA)  
mindestens 165 mg

## Squalen

275 mg

## Vitamin E

3,35 mg



Kein GVO



Kein Gluten




Fischgelatinekapself



Geeignet für Pescetarier

in einer Kapsel



Wir haben Shark Liver Oil Plus mit **zusätzlichem Squalen** aus Haileberöl angereichert, um die antioxidativen Eigenschaften des Produkts zu erhöhen.

Das kann dazu beitragen, die Zellen potenziell besser vor freien Radikalen zu schützen und die Ausscheidung von Giftstoffen aus dem Körper zu beschleunigen.

# Klinisch nachgewiesene Wirkung von Haileberöl als Nahrungsergänzung

In einer randomisierten, doppelblinden, placebokontrollierten Studie mit Probanden mit leicht erhöhtem Arteriensteifigkeitsindex (CAVI) **verringerte die Einnahme von Haileberöl die Gefäßwandsteifigkeit\***.<sup>[10]</sup>

Veränderung des CAVI in der Produkt- und in der Placebo-Gruppe

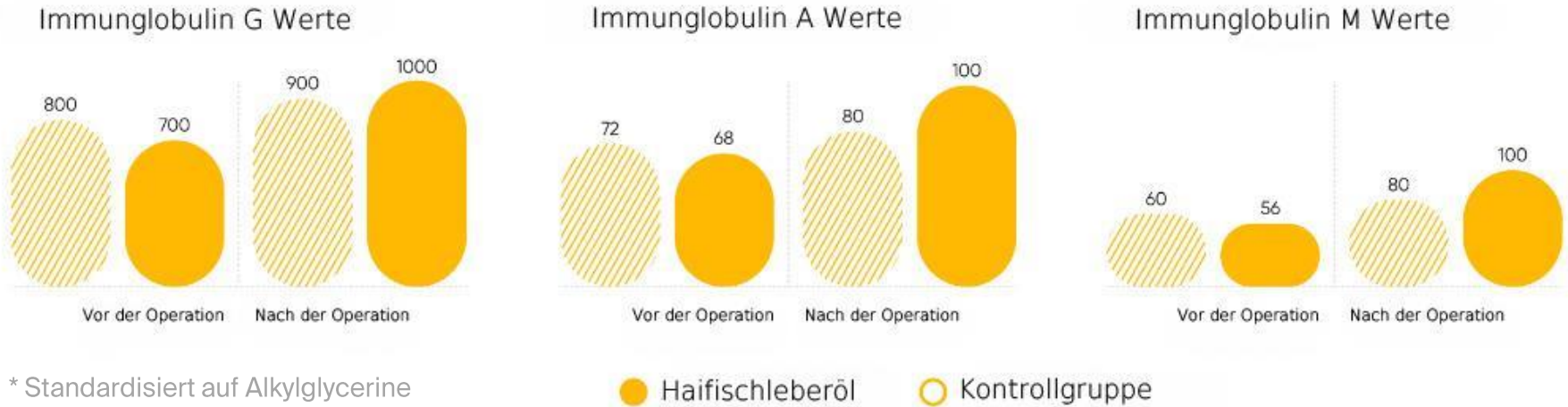


\* Unter Gefäßwandsteifigkeit versteht man den Verlust der Elastizität der Wände von Blutgefäßen. Dieser Prozess macht sie hart und weniger flexibel, was zu kardiovaskulären Problemen führen kann.

# Klinisch nachgewiesene Wirkung von Haileberöl als Nahrungsergänzung

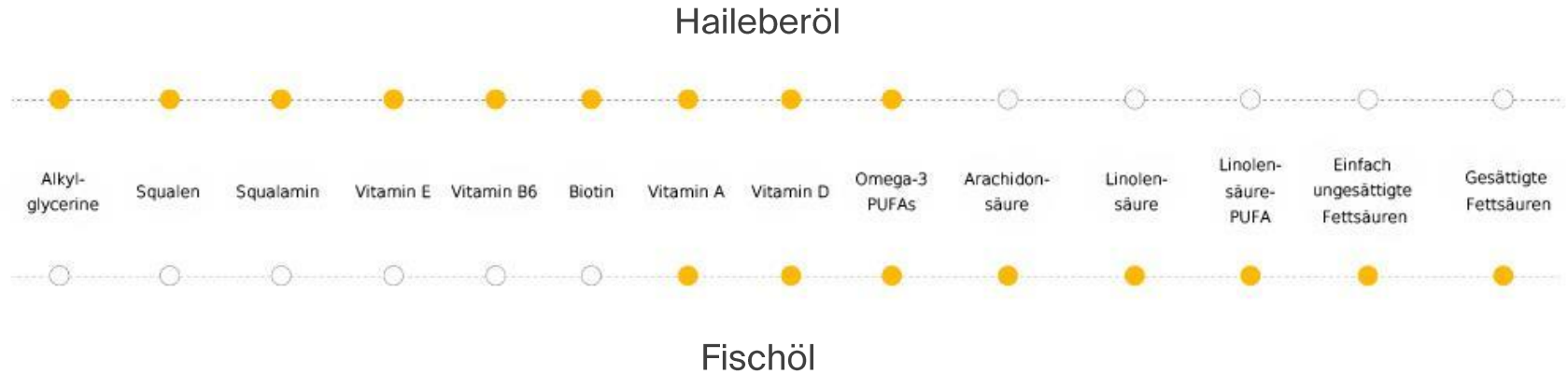
In einer offenen Studie bei älteren Erwachsenen, denen eine Operation bevorstand, erhöhte die Einnahme von Haileberöl\* das **Niveau der Antikörper**.<sup>[11]</sup>

Verlauf: 4 Wochen mit 1000 mg täglich





# Kann Haileberöl durch Fischöl ersetzt werden?



Nein, aber die Einnahme dieser Produkte kann für eine **maximale Unterstützung des Körpers** kombiniert werden.

Haileberöl ist im Hinblick auf den Gehalt an Omega-3-PUFAs dem Fischöl unterlegen. Gleichzeitig **enthält nur Haileberöl** wertvolle Substanzen wie Squalen und Alkylglycerine.

# Shark Liver Oil Plus kann dazu beitragen:



Das Immunsystem zu unterstützen



Die Erholung nach Krankheiten und  
Stresssituationen zu beschleunigen



Den „schlechten“ Cholesterinspiegel zu  
senken



# Literatur

1.Squalene as a precursor of cholesterol in liver // ResearchGate URL:

[https://www.researchgate.net/publication/10481357\\_Squalene\\_as\\_a\\_precursor\\_of\\_cholesterol\\_in\\_liver](https://www.researchgate.net/publication/10481357_Squalene_as_a_precursor_of_cholesterol_in_liver)

(abgerufen am 15.01.2024)

1.Current Insights Into the Biological Action of Squalene // ResearchGate URL:

[https://www.researchgate.net/publication/325654280\\_Current\\_Insights\\_Into\\_the\\_Biological\\_Action\\_of\\_Squalene](https://www.researchgate.net/publication/325654280_Current_Insights_Into_the_Biological_Action_of_Squalene)

(abgerufen am 15.01.2024)

1.Squalene: More than a Step toward Sterols // PubMed URL:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32748847/>

(abgerufen am 15.01.2024)

2.Effect of squalene on tissue defense system in isoproterenol-induced myocardial infarction in rats // PubMed URL:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15225664/>

(abgerufen am 15.01.2024)

3.Squalene: A natural triterpene for use in disease management and therapy // PubMed URL:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19804806/>

(abgerufen am 15.01.2024)

4.Biological action and clinical application of shark liver oil // ResearchGate URL:

[https://www.researchgate.net/publication/6911715\\_Biological\\_action\\_and\\_clinical\\_application\\_of\\_shark\\_liver\\_oil](https://www.researchgate.net/publication/6911715_Biological_action_and_clinical_application_of_shark_liver_oil)

(abgerufen am 15.01.2024)

7. Interdependence of Anti-Inflammatory and Antioxidant Properties of Squalene–Implication for Cardiovascular Health // MDPI URL:  
<https://www.mdpi.com/2075-1729/11/2/103>  
(abgerufen am 15.01.2024)
8. An Update on the Therapeutic Role of Alkylglycerols // PubMed URL:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2953404/>  
(abgerufen am 15.01.2024)
9. Multiple beneficial health effects of natural alkylglycerols from shark liver oil // PubMed URL:  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20714431/>  
(abgerufen am 15.01.2024)
10. Vascular effects and safety of supplementation with shark liver oil in middle-aged and elderly males // PubMed Central URL:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4508980/>  
(abgerufen am 15.01.2024)
11. Palmieri B., Pennelli A., Di Cerbo A. Jurassic surgery and immunity enhancement by alkylglycerols of shark liver oil //Lipids in Health and Disease. 2014. T. 13, S. 1–5.