

# TIERNAHRUNG

-

2022

 ALGANEX

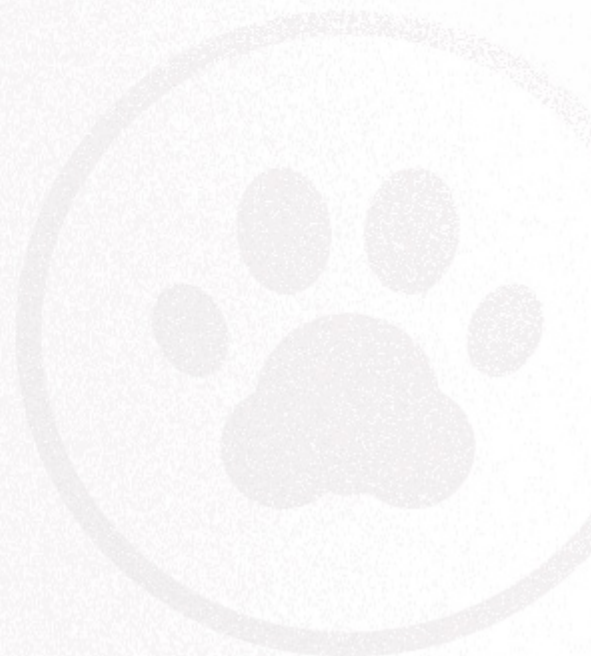


# TIERNAHRUNG

Auch für unsere Haus- und Nutztiere sind Algen gesund. Als Zutat für Tiernahrung bieten Algen wichtige Nährstoffe, wie zum Beispiel Proteine und Spurenelemente.

Sie sind daher die ideale Ergänzung zu Ihrem Tierfutter, wie zum Beispiel als nahrhafte Zutat von Katzenkroketten. Algen können aber auch ganzheitlich als Tierfutter für die Aquakultur genutzt werden.

▣ Finden Sie hier die passende Alge für Ihren Anwendungszweck.







Pulver

## ALARIA ESCULENTA (ATLANTIC WAKAME)



- Kalzium
- Vitamin A
- Vitamin B2, B6, B12
- Vitamin C
- Jod

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Alaria esculenta ist ein starkes Antioxidationsmittel, das in der Kosmetik für den Schutz der Haut vor oxidativem Stress eingesetzt werden kann. Dabei bietet es Anti-Aging-Vorteile, welche auf dem reichen Gehalt an Aminosäuren, Antioxidantien, Vitaminen und Mineralien beruhen.

Alaria esculenta trägt zur Erhaltung der Geschmeidigkeit und Elastizität der Haut bei, indem die Aktivität von Kollagenase und Elastase reduziert wird. Diese Enzyme und Prozesse tragen dazu bei, Kollagen und Elastase abzubauen, was sich wiederum negativ auf das Hautbild auswirkt. Alaria esculenta verhindert dies anhand seiner funktionalen Inhaltsstoffe.

Es stimuliert die Synthese von Hyaluronsäure und unterstützt die Hautbarrierefunktion. Dadurch kann es dabei unterstützend wirken, den Feuchtigkeitsgehalt der Haut zu verbessern.



Pulver

# AMMONIUMALGINAT (E403)



- E403
- Hitzebeständig, fettlöslich, wasserbindende Eigenschaften
- Geliermittel
- Überzugsmittel

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Ammoniumalginat, besser bekannt unter der E-Nummer "E 403", ist eine Zusammensetzung aus Ammoniumsäure und Alginsäure.

Alginsäure ist ein natürlich vorkommendes, essbares Polysaccharid, das aus Braunalgen gewonnen wird. Zusammen mit dem chemischen Zusatzstoff Ammoniumsäure entsteht daraus Ammoniumalginat. Das Endprodukt hat eine hohe Hitzebeständigkeit, fettlösliche Eigenschaften und die Fähigkeit, Wasser zu binden.

In der Lebensmittelindustrie wird Ammoniumalginat hauptsächlich als Gelier-, Verdickungs- und Überzugsmittel verwendet. In Kombination mit Calciumionen bildet E403 Gele, die koch- und gefrierstabil sind. Aus diesem Grund ist seine Verwendung als Überzugsmittel zum Schutz von Lebensmitteln vor dem Austrocknen und zur Gewährleistung der Stabilität beim Einfrieren und Auftauen sehr beliebt.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Ammoniumalginat Pulver





Getrocknet

## ASPARAGOPSIS ARMATA



- Antioxidantien
- Antifungal
- Antimikrobiell
- Antiviral

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Asparagopsis armata birgt antioxidative und entzündungshemmende Mechanismen, welche als natürliche Schutzmittel für die Haut in der Kosmetik eingesetzt werden können.

Dabei kann Asparagopsis armata in Form von Conditioner oder Feuchtigkeitsspender zur Beruhigung und Revitalisierung der Haut durch das Mikronährstoffprofil in Creme und Lotionen eingebaut werden.



Getrocknet

# ASPARAGOPSIS TAXIFORMIS



- Protein
- Antimikrobiell
- Antifungal

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Die Makroalge *Asparagopsis taxiformis* gehört zu Rotalgen und ist vor allem in tropischen und warmen Gewässern zu finden.

Die wohl prominenteste und relevanteste Möglichkeit die *Asparagopsis taxiformis* bietet, ist dass Sie bei Studien gezeigt hat, dass sie bereits in kleine Quantitäten als Teil von Tierfutter für Kühe die Methan-Emission drastisch reduziert hat.

Die Makroalge *Asparagopsis taxiformis* ist durch ihre Saisonalität in der Regel reichlich inden Monaten März bis Juni erhältlich.

Dieses Produkt ist in Form von *Asparagopsis taxiformis* getrockneten Rohalgen erhältlich.



Pulver

# AURANTIOCHYTRIUM SP.



- DHA
- Protein
- Aminosäuren

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Aurantiochytrium sp. ist eine Mikroalge welche vor allem durch ihren sehr hohen Gehalt an Omega-3 DHA Fettsäuren bekannt ist.

Dadurch, dass Aurantiochytrium sp. neben der Mikroalge Schizochytrium sp. den höchsten Gehalt an DHA Omega-3 Fettsäuren aufzeigt, wird sie ausführlich als Zusatzstoff in Tierfuttern auf Land und im Wasser genutzt und geschätzt. Sie bietet eine effiziente und nachhaltige Quelle für DHA Omega-3 Fettsäuren, welche nicht aus Fisch bezogen werden muss.

Abgesehen von ihrem industriell relevanten Profil an Lipiden, bietet die Aurantiochytrium sp. Mikroalge noch weitere Vorteile anhand ihres Nährstoffprofils.

Dieses Produkt ist in Form von Aurantiochytrium sp. Pulver erhältlich.



Pulver

## CHAETOCEROS SP.

---



- Lipide
- Protein
- Aminosäuren

---

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Mit etwa 400 beschriebenen Arten scheint Chaetoceros die größte Gattung mariner planktonischer Kieselalgen zu sein. Sie kommt in Gewässern auf der ganzen Welt vor und ist eine der am weitesten verbreiteten und zahlreichsten Gattungen planktonischer Kieselalgen. Chaetoceros gilt als die wichtigste funktionelle Komponente des pelagischen Ökosystems, da sie als Nahrung für das Zooplankton in der Wassersäule dient. Außerdem haben sie ein enormes Potenzial für die Herstellung von Nahrungsergänzungsmitteln und Biokraftstoffen.

Ihre Fähigkeit, kräftige Blüten zu bilden, und ihre hohen Wachstumsraten haben Chaetoceros zu einem interessanten Forschungsgegenstand und zu einem fest etablierten Produkt für kommerzielle Aquakulturen gemacht. Viele der Arten gelten als effektive Produzenten von nützlichen Lipiden und anderen biologisch aktiven Produkten mit hohem Wert.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Chaetoceros Pulver



Pulver

## CHLORELLA PYRENOIDOSA

---



- bis zu 60% Protein

---

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

- Chlorella Pulver findet Verwendung als Nahrungsergänzungsmittel, oder als Zutat in verschiedenen Lebensmittel z.B. in Limonaden, Smoothies, Powerriegeln.
- Als Futtermittel wird das Pulver gern in Haustiermischfutter integriert



Pulver

# CHLORELLA VULGARIS



- Bio zertifiziert
- aus kontrolliertem Anbau in geschlossenen Systemen

Lieferzeit  
3-7 Wochen



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Chlorella vulgaris bietet beruhigende und feuchtigkeitsspendende Eigenschaften für die Haut. Diese können wiederum dazu beitragen, das Hautbild jünger erscheinen zu lassen. Somit kann es also in der Anti-Aging Kosmetik zum Einsatz kommen.

Wie viele andere Algen ist Chlorella vulgaris bekannt für seine Rolle als Antioxidationsmittel, welches dazu beiträgt, die Haut vor oxidativem Stress zu schützen.

Abgesehen von dem Schutzfaktor von Chlorella vulgaris, kann es auch aktiv dazu beitragen, den Heilungs- und Reparaturprozess der Haut zu unterstützen und fördern.





Pulver

## CHONDRUS CRISPUS



- Spurenelemente
- Vitamin A, E, F und K
- Kalzium
- Kalium
- Iod

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Chondrus crispus-Pulver kann als Antioxidans verwendet werden und hat auch entzündungshemmende Eigenschaften.

Das vielseitige Nährstoffprofil von Chondrus crispus Pulver enthält Aminosäuren, Mineralien und Vitamine. Sie können von der Haut aufgenommen und angereichert werden, wenn sie in kosmetische Produkte gemischt werden. Diese Inhaltsstoffe können sich positiv auf die Haut als Ganzes auswirken.

Die natürlichen Polysaccharide und die okklusiven Eigenschaften sowie die Peptide und Aminosäuren helfen der Haut, ihre Feuchtigkeit zu bewahren. Daher eignet es sich gut für die Verwendung in Lotionen und Feuchtigkeitscremes.



Getrocknet

# CYTOSEIRA ABIES-MARINA



- UV-resistent
- Antimikrobiell
- Antioxidantien

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Cystoseira abies-marina hat antimikrobielle Eigenschaften und kann ergänzend in Kosmetikprodukten eingesetzt werden.

Außerdem wirkt es als Antioxidationsmittel und schützt die Haut vor freien Radikalen beziehungsweise vor äußeren Einflüssen.





Getrocknet

## CYSTOSEIRA HUMILIS



- Lipide
- Antioxidantien
- Antimikrobiell

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Cystoseira humilis kann als Antioxidationsmittel in der Kosmetik eingesetzt werden und schützt die Haut vor Umwelteinflüssen. Es hat außerdem eine entzündungshemmende Wirkung und kann den Erholungsprozess der Haut fördern.

Cystoseira humilis ist reich an bioaktiven Stoffen, welche eine feuchtigkeitsspendende Wirkung auf die Haut haben. Die Makroalge bietet Anti-Aging-Eigenschaften, da sie die Straffung der Haut durch die tiefere Hydratation erhöht.



Pulver

# DUNALIELLA SALINA



- Beta-Carotin 2% oder 2-3%.

Lieferzeit  
3-5 Wochen



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Dunaliella salina wirkt als starkes Antioxidationsmittel und bewahrt die Haut vor oxidativem Stress und kann dabei helfen, Schäden besser zu heilen. Zudem verfügt die Alge über eine entzündungshemmende Wirkung.

Durch den reichen Gehalt an Mineralien und Vitaminen kann Dunaliella salina dazu beitragen, das Hautbild zu verbessern. Diese Stoffe dringen tief in die Haut ein und hinterlassen ein erfrischendes und entspanntes Hautbild.

Die Fettsäuren, Proteine und Vitamine helfen dabei, einen schützenden Film auf der Haut zu bilden. Dies wirkt unterstützend für die Haut, um die Feuchtigkeit besser zu behalten. Dazu kommt noch der sehr hohe Gehalt an Beta-Carotin, welches präventiv gegen die Hautalterung eingesetzt werden kann.





Pulver

## GELIDIUM SP.

---



- Protein
- Mineralien
- Enzyme

---

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Gelidium sp. wird zur Herstellung von Polysaccharide Phycocolloiden genutzt. Diese können als natürliche Verdickungsmittel angewendet werden.

Außerdem hat Gelidium sp. Auch noch beruhigende und heilende Eigenschaften bei der Anwendung auf die Haut, durch ihr Profil an Inhaltsstoffen. Als Antioxidationsmittel schützt sie die Haut vor oxidativem Stress.



Pulver

# HIMANTHALIA ELONGATA



- Kalium
- Magnesium
- Kalzium
- Vitamin A
- Vitamin C
- Vitamin E

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Himanthalia elongata, auch bekannt als "Riementang", ist eine Braunalge die in kälteren Gewässern wie zum Beispiel der Nordsee, Ostsee und dem Atlantik in Küstennähe vorkommt.

Am bekanntesten ist Himanthalia elongata wohl als Nahrungsmittel. Wegen ihres Aussehens wird sie in Frankreich und Irland auch noch als Meeres-Spaghetti bezeichnet und verzehrt.

Abgesehen von ihrer Relevanz als ganzes Lebensmittel spielt sie auch als Zutat eine Rolle. In manchen Fleischprodukten wird sie als Binde- und Geliermittel beigefügt. Es wurden auch antimikrobielle Eigenschaften festgestellt, die es ermöglichen könnten die Haltbarkeit von Produkten zu verlängern.

Aber die Anwendungsmöglichkeiten von Riementang reichen noch über den Gebrauch als Genussmittel hinaus. Himanthalia enthält viele Nährstoffe und Vitamine, unter Anderem Vitamin A, C und E sowie Kalium, Magnesium und Kalzium.

Im Bereich der Kosmetik wird Himanthalia wegen ihrer Feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften geschätzt, sowie wegen ihrer antioxidativen Wirkung, welche die Haut vor äußeren Einwirkungen schützt. Außerdem kann ihre Eigenschaft als Verdickungsmittel vorteilhaft bei der Formulierung von Cremes sein. So hat zum Beispiel Zelens eine Anti-Aging Creme entwickelt die sich die vielen positiven Eigenschaften von Himanthalia elongata zu Nutze macht.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Himanthalia elongata Pulver



Pulver

## ISOCHRYSIS GALBANA



- Beta-Carotin
- Zeaxanthin
- Fucoxanthin
- Cantaxanthin
- DHA
- ALA

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Isochrysis galbana zeigt das Potential bei Pflegemitteln, welche zur Behandlung und Pflege der Haare eingesetzt werden.

Außerdem verfügt Isochrysis galbana Extrakt über eine antibakterielle Aktivität. Vor allem gegen Cutibacterium acnes und Staphylococcus epidermidis zeigt es Wirkung und kann eingesetzt werden, um das Mikrobiom der Haut im Gleichgewicht zu halten und im Einsatz als Konservierungsmittel in den Formulierungen.



Pulver

## LAMINARIA DIGITATA (KOMBU)



- Mineralien
- Vitaminen A, D, E und K
- Omega-3 Fettsäuren
- Kohlehydraten
- Iod
- Kalium
- Kalzium

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Laminaria digitata, auch bekannt als “Fingertang”, ist eine im Nordatlantik, Ost- und Nordsee vorkommende Makroalge, welche ausgiebige Tangwälder bilden kann.

Die bekannteste und wirtschaftlich relevanteste Nutzung von Laminaria digitata ist die Herstellung von Alginat aus der in ihr enthaltenen Alginsäure, welches als Verdickungsmittel für die Lebensmittelindustrie genutzt wird.

Aber auch als Tang-Gemüse kann man es verzehren.

Früher wurde Laminaria digitata als natürliches Düngemittel und Iod-Quelle geschätzt und genutzt.

Über ihren Nutzen als Lebens- und Düngemittel hinaus hat der Fingertang auch viel für die Kosmetikindustrie zu bieten.

Durch die vielen Mineralien und Spurenelemente wirkt Laminaria digitata revitalisierend und mineralisierend auf die Haut. Hinzukommen feuchtigkeitsspendende und antioxidative Eigenschaften, welche die Haut vor äußeren Einflüssen schützen.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Laminaria digitata Pulver, Laminaria digitata Flocken, Laminaria digitata getrocknete oder Laminaria digitata frische Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.

Laminaria digitata kann hohe Quantitäten an Jod akkumulieren, deshalb ist es ratsam den Verzehr auf blanchierte Varianten zu reduzieren, oder die Menge des





Pulver

## LAMINARIA JAPONICA



- Magnesium
- Jog
- Eisen
- Zink
- Aminosäuren
- Vitamin A, B9, C, D, E

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Laminaria japonica kann als Hautschutzmittel eingesetzt werden. Es hilft, die schädlichen Auswirkungen äußerer Faktoren auf die Haut zu vermeiden. Laminaria japonica hat antioxidative Eigenschaften und kann den Einfluss von freien Radikalen limitieren.

Laminaria japonica verfügt außerdem über das Potential in Anti-Aging-Kosmetik zum Einsatz zu kommen, da es einen straffenden Effekt auf die Haut hat und Falten verringert. Zusätzlich hat es entzündungshemmende Eigenschaften, welche das Hautbild verbessern können.

Bei der regelmäßigen Anwendung kann Laminaria japonica die Feuchtigkeit der Haut besser beibehalten und ist somit ein nützlicher Inhaltsstoff in Feuchtigkeitsmitteln sein.



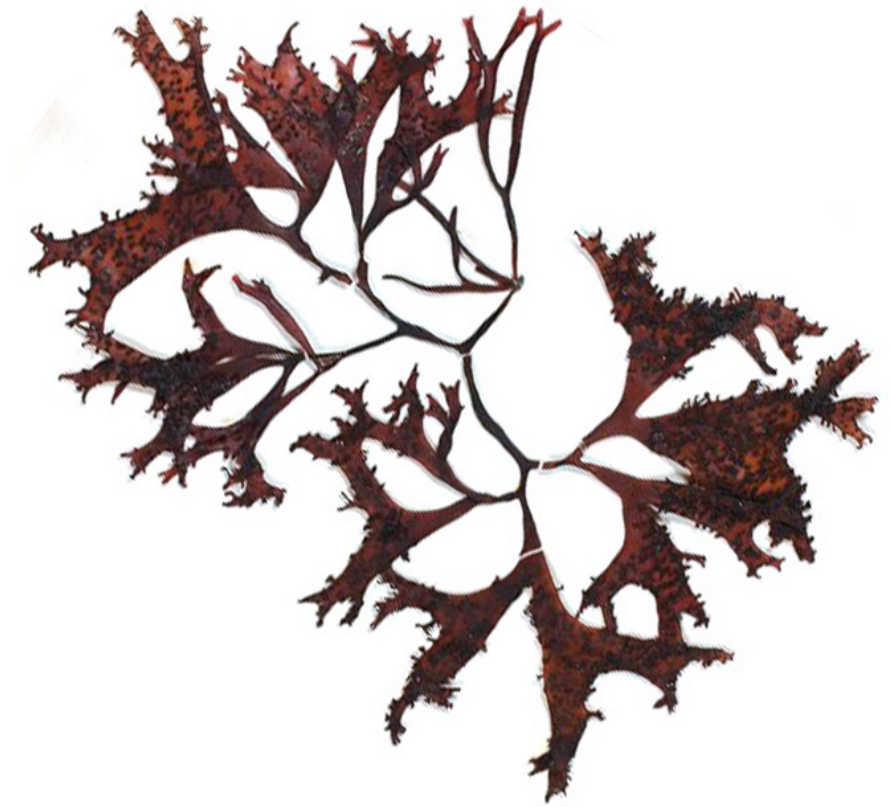
Pulver

# MASTOCARPUS STELLATUS



- Vitamin A
- Zucker
- Mineralien
- Antioxidantien

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Mastocarpus stellatus hat antioxidative Eigenschaften und schützt die Haut somit vor äußeren Einflüssen sowie vor oxidativem Stress.

Mastocarpus stellatus kann dazu beitragen, die Textur der Haut zu verbessern und somit das Hautbild insgesamt besser zu erhalten.



Pulver

## MEERWASSER EXTRAKT



- Magnesium
- Chlorid
- Sulfat
- Natrium
- Kalzium
- Kalium

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Meerwasser Extrakt sorgt für frische und strahlende Haut. Durch die Aktivierung der Zellfunktionen wird die Wasserversorgung der Haut gestärkt. So ist die Haut nach der Verwendung des Meerwasser-Extrakts beruhigt und remineralisiert.

Meerwasser-Extrakt kann zu einem gesunden Hautbild beitragen und ist somit ideal für unterschiedlich empfindliche und gereizte Hauttypen. Auch für Gesicht- und Körperpflege ist das Meerwasser Extrakt durch seine Inhaltsstoffe gut geeignet.



Pulver

# NANNOCHLOROPSIS GADITANA



- EPA-Gehalt mind. 1,4 %
- Beta-Carotin
- Lutein
- Neoxanthin

Lieferzeit  
3-7 Wochen



## Typische Anwendungen

- Perfekt für die Aufzucht von lebenden Beutetieren (z.B. Rädertierchen)
- Ideal auch für die Greenwater-Technik (eingrünen des Zuchtwassers)



Gefr. Paste

# NANNOCHLOROPSIS GADITANA

---



- EPA-Gehalt mind. 3 %

---

Lieferzeit  
3-7 Wochen



## Typische Anwendungen

- sehr geeignet als Basisfutter für die Larvenzucht in der Aquaristik
- perfekt zur Anwendung der Greenwater-Technik (eingrünen des Zuchtwasser)



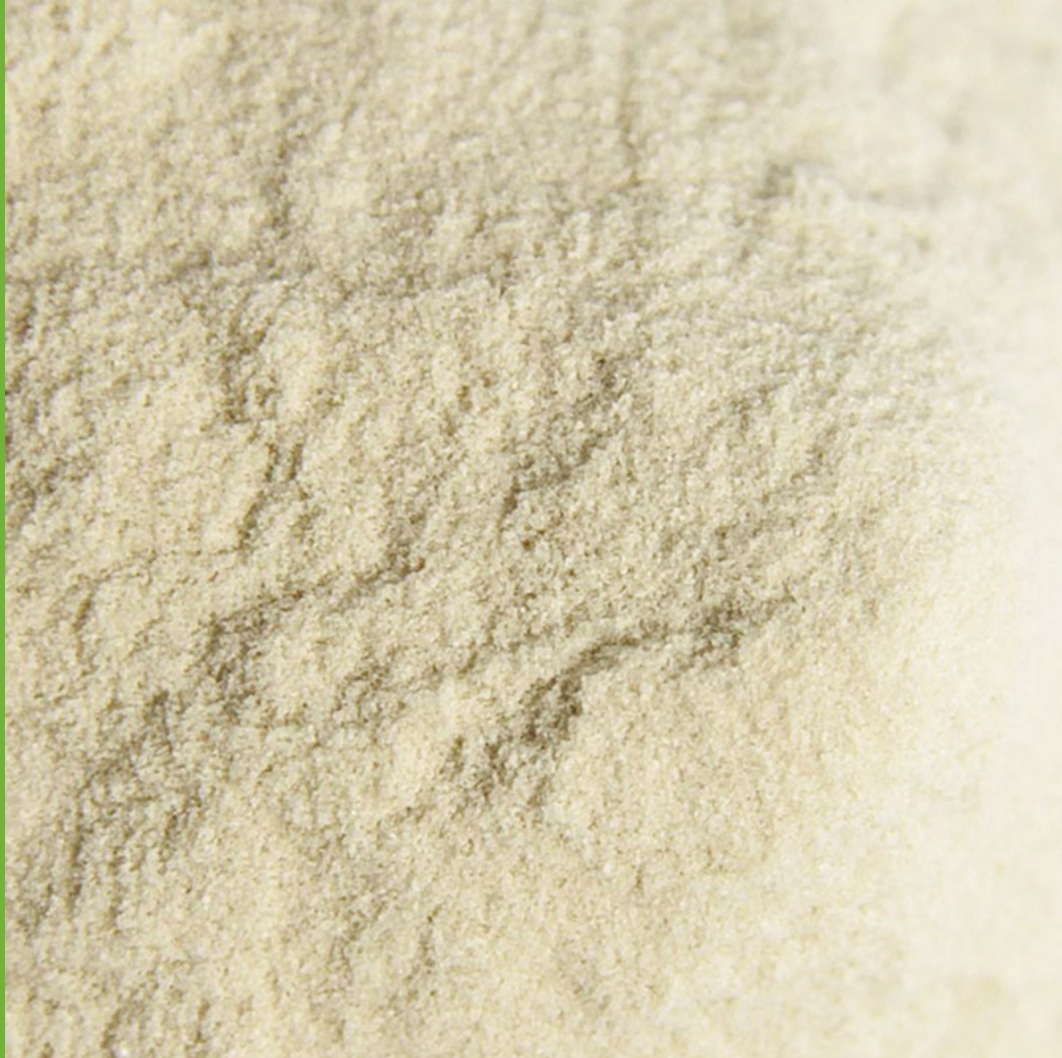
Pulver

# NATRIUMALGINAT (E401)



- E401
- Hitzebeständig, fettlöslich, wasserbindende Eigenschaften
- Geliermittel
- Überzugsmittel

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Natriumalginat ist wahrscheinlich besser bekannt unter der E-Nummer "E401" und ist auf den Zutatenlisten vieler Lebensmittel zu finden.

Natriumalginat ist das Natriumsalz der Alginsäure. Alginsäure ist ein natürlich vorkommendes, essbares Polysaccharid, das in verschiedenen Braunalgen vorkommt. Durch die Zugabe von Calciumionen bildet Natriumalginat ein Gel, das sich beim Kochen, Einfrieren und Backen als stabil erweist. Als Überzugsmittel verleiht Natriumalginat den Lebensmitteln Stabilität. Das bedeutet, dass sie auch nach dem Einfrieren und Auftauen ihre Form beibehalten. Außerdem werden Soßen und Desserts cremiger, da sich Fett und Wasser nach Zugabe von Natriumalginat leichter vermischen.

Neben seiner Beliebtheit in der Lebensmittelindustrie findet Natriumalginat auch bei der Herstellung von Tierfutter, Düngemitteln und Arzneimitteln Verwendung.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Natriumalginat Pulver



Pulver

## ODONTELLA AURITA



- Protein
- EPA Omega-3 Fettsäure
- Fucoxanthin

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Odontella aurita ist reich an EPA (Eicosapentaensäure) und anderen bioaktiven Molekülen wie zum Beispiel Pigmente. Die Kieselalge verringert die Bildung von Fettzellen und blockiert die Lipogenese (dient der Speicherung ungenutzter Nahrungsenergien), so kann eine besondere Wirkung bei Cellulite entfalten und Hautalterung vorbeugen.



Pulver

# PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM



- Protein
- Zeaxanthin
- Fucoxanthin
- DHA
- EPA
- DPA

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Phaeodactylum tricornutum macht die Haut glatt und geschmeidig und kann Unbehagen (z.B. Jucken) an Haut und Kopfhaut lindern. Die Mikroalge bindet Feuchtigkeit im Einsatz von kosmetischen Produkten, weshalb sie häufig als Feuchthaltemittel in Gesichtswässern und Peelings eingesetzt wird.

Die Mikroalge Phaeodactylum tricornutum kann beruhigend wirken, indem es das Mikrobiom empfindlicher Haut wieder ins Gleichgewicht bringt und den gesamten Entzündungsprozess kontrolliert.

Phaeodactylum tricornutum kann als vorbeugende Pflege gegen umweltbedingte Hautalterung eingesetzt werden, ist also ideal für die Verwendung in Anti-Aging Kosmetik.





Pulver

## SACCHARINA LATISSIMA



- Eisen
- Kalzium
- Magnesium
- Zink
- Vitamine A, B-12, B-6 und C
- Polysaccharide
- Fucoxanthin
- Beta-Carotin

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Braunalge *Saccharina latissima* oder "*Laminaria saccharina*" kann durch ihre reize hemmenden Eigenschaften und antioxidativen Fähigkeiten eine bedeutsame Rolle in der Kosmetik spielen. Sie kann dazu beitragen, die Haut vor äußeren Einwirkungen zu schützen und Entzündungen, wie bei zu Akne neigender Haut, zu reduzieren.

Der sogenannte Zuckertang wird als mögliches UV-Schutzmittel und bei Hautproblemen, wie zum Beispiel dem Verlust von Elastizität und Festigkeit eingesetzt. Außerdem kann es in Feuchtigkeits Mitteln dazu beitragen, die Haut zu hydrieren.

Auf der Hautoberfläche kann die Öl-Sekretion durch das *Saccharina latissima* Extrakt reduziert werden, was zu einer weniger fettigen Haut beitragen kann.



Pulver

## SCENEDESMUS SP.

---



- Protein
- Lipide
- Vitamine
- Mineralien
- Aminosäuren

---

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Bei Scenedesmus sp. handelt es sich um eine Mikroalge in der Gruppe der Grünalge.

Der am weitesten verbreitet Anwendungszweck für Scenedesmus sp. ist Tierfutter, aber auch experimentellere Gebrauchsanwendungen wie zum Beispiel die Herstellung von Biotreibstoff und Abwasserreinigung wurden mit dieser Mikroalge erforscht.

Durch den hohen Anteil an Protein und Lipiden eignet sich Scenedesmus sp. gut als Zusatzstoff für Tierfutter, vor allem im Bereich der Aquakultur. Dies sind jedoch nicht die einzigen Inhaltsstoffe, Scenedesmus sp. weisen ein breites Nährstoffprofil von Vitaminen, Mineralien und Aminosäuren auf.

Dieses Produkt ist in Form von Scenedesmus sp. Pulver erhältlich.



Öl

## SCHIZOCHYTRIUM SP. DHA OMEGA-3



- DHA Omega-3 Öl in unterschiedlichen Konzentrationen
- DHA 400 mg
- DHA 550 mg

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Mikroalge Schizochytrium sp. ist reich an den Omega-3-Fettsäuren DHA und EPA und wird industriell oft in Form von Öl genutzt. Das DHA der Mikroalge Schizochytrium sp. ist eine Schlüsselkomponente in Kosmetikprodukten, und wird zum anderen wegen ihrer entzündungshemmende Wirkung geschätzt.

Darüber hinaus gewinnt Schizochytrium sp. in der Körperpflege und Kosmetik immer weiter an Bedeutung, da sie potenzielle Vorteile bei direkter Anwendung auf der Haut aufzeigt. Darunter z.B. tiefe Feuchtigkeitszufuhr, Anti-Aging-Eigenschaften, Entstopfung der Poren und Verbesserung von Verfärbung.



Pulver

## SELENASTRUM SP.

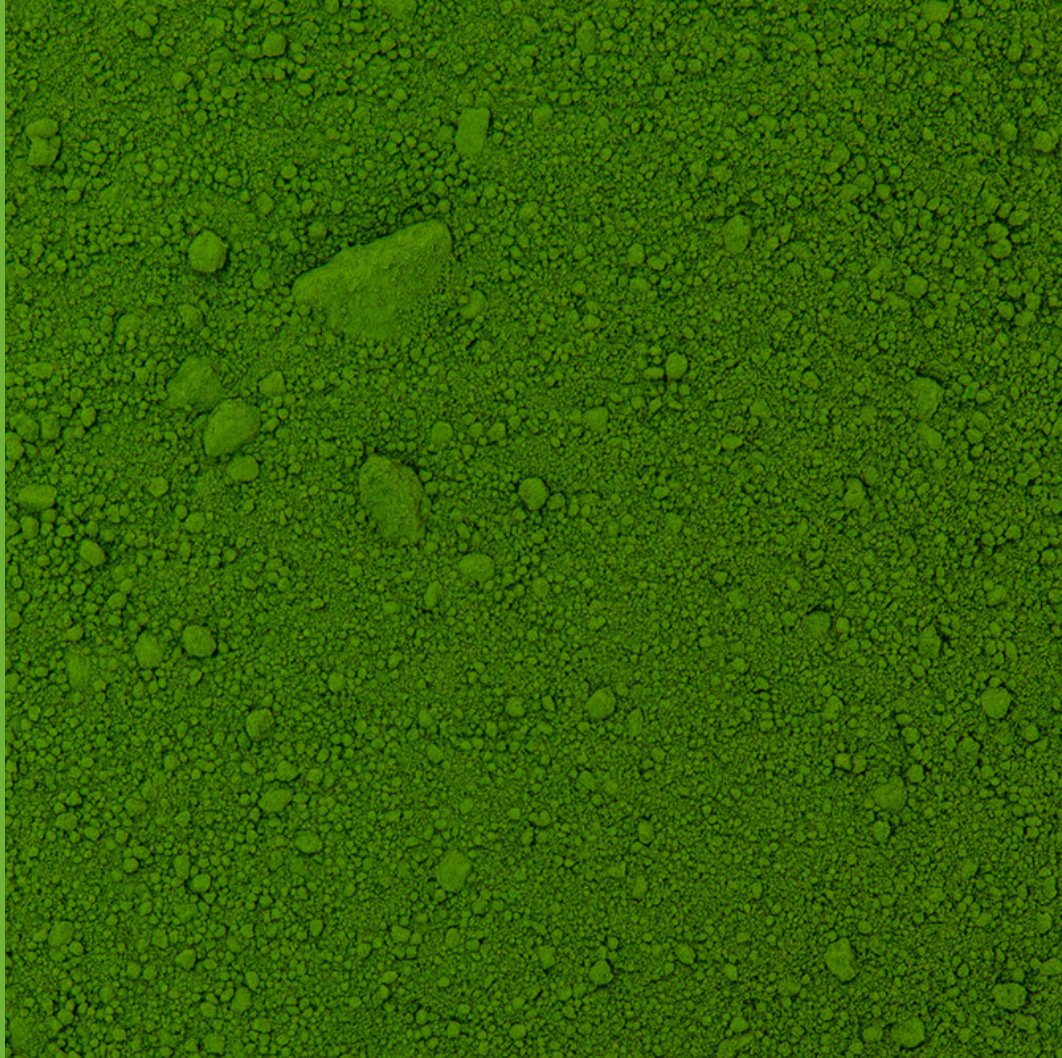
---



- Protein
- Lipide
- Aminosäuren

---

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Bei Selenastrum sp. handelt es sich um eine Mikroalge in der Gruppe der Grünalge. Besonders auffällig ist ihr halbmondförmiges oder sichelförmiges Aussehen.

Selenastrum sp. wird in der Aquakultur als Fischfutter genutzt. Eine weniger kommerzielle aber trotzdem interessante Nutzung von Selenastrum sp. ist, ihre Rolle als Richtwert für die Sauberkeit von Seen und Flüssen. Da sie besonders empfindlich auf Toxine und Verunreinigungen reagiert, ist die Selenastrum sp. Mikroalge ein guter Indikator für die Sauberkeit des Wassers.

Durch ihren Gehalt an Protein, Lipiden sowie Aminosäuren, ist die Selenastrum sp. Mikroalge eine gute Ergänzung für Tierfutter im Bereich Aquakultur.

Dieses Produkt ist in Form von Selenastrum sp. Pulver erhältlich.



Pulver, Paste

## SKELETONEMA SP.



- Omega-3 (EPA)☐
- Vitamin A☐
- Aminosäuren☐
- Kalzium☐
- Antioxidantien (Carotinoide)☐
- Silikate

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Skeletonema (auch bekannt als *Skeletonema costatum*) gehört zur großen Algengruppe der Kieselalgen. Es handelt sich um eine Mikroalge, die eine Vielzahl von Lichtverhältnissen und Temperaturen tolerieren kann.

Aufgrund ihres Reichtums an Omega-3-Fettsäuren (EPA) findet Skeletonema ihre perfekte Verwendung in der Aquakultur.☐

Es ist ideal für die Entwicklung von lebenden Beutetieren wie Rädertieren und *Artemia* und trägt zur Bildung des Exoskeletts von Garnelen- und Molluskenlarven bei.

Skeletonema wird auch als Rohstoff für die Extraktion von Bioaktivstoffen mit antioxidativen, Anti-Aging- und Sonnenschutz-Eigenschaften verwendet.☐

Neben diesen Eigenschaften und einem hohen EPA-Gehalt weist Skeletonema einen nennenswerten Anteil an Vitamin A, Aminosäuren, Kalzium, Carotinoiden und Silikaten auf.

☐  
Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: feines Pulver und Paste.



Pulver

# SPIRULINA PLATENSIS



- Bio zertifiziert
- Phycocyanin 11 - 15 %

Lieferzeit  
5-7 Wochen



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Spirulina platensis hat starke antioxidative Eigenschaften und kann somit gut für kosmetische Anwendungen eingesetzt werden. Dazu kommt, dass sie die Wundheilung fördert und sich dadurch insbesondere für Wundauflagen, Sonnenbrände und Anti-Photoaging eignet.

Spirulina platensis kann Juckreiz und Trockenheit der Haut reduzieren, mäßigt Reizungen, stimuliert den Stoffwechsel von zellulärer Ebene und hemmt die Bildung von Akne mit weniger Nebenwirkungen und ohne Antibiotikaresistenz.

Das in Spirulina platensis enthaltene Phycocyanin und Enzyme sorgen für die Fähigkeit der Mikroalge, freie Radikale zu sammeln. Aufgrund dessen ist die Spirulina Mikroalge eine vielversprechender natürlicher Rohstoff in der Kosmetikindustrie, zumal es wertvolle Effekte wie Antioxidationsmittel sowie antimikrobielle Aktivitäten bereithält.



Pulver

## TETRASELMIS CHUII



- Beta-Carotin
- Lutein
- Neoxanthin
- Violaxanthin
- Diadinoxanthin
- EPA

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Tetraselmis wird hauptsächlich für Tiernahrung im Bereich der Aquaristik verwendet wegen seinem breiten Spektrum an wichtigen und nützlichen Inhaltsstoffen, welche den Tieren zu Gute kommen.

Die Möglichkeiten begrenzen sich jedoch nicht bloß auf Aquaristik, ganz im Gegenteil, Tetraselmis kann auch als Lebensmittel für Menschen genutzt werden und ist sehr gesund. Außerdem kann es wegen den antioxidativen Stoffen die es beinhaltet auch die Haut vor freien Radikalen, also äußeren Einflüssen, schützen.

Ein Beispiel für die Nutzung von Tetraselmis in der Aquaristik ist OceanMagik von Algae Barn.



Pulver, Paste

## TETRASELMIS SP.



- Omega-3 (EPA)
- Vitamin A, B1, B2, B6, C, E
- Linolsäure, Nicotinsäure, Pantothensäure, Folsäure
- Chlorophyll-a, Chlorophyll-b

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Tetraselmis ist Teil der Hauptalgengruppe der Grünalgen und eine Gattung des Phytoplanktons.

Tetraselmis ist weltweit verbreitet und gilt als wichtiger Bestandteil von Meeres- und Süßwasserökosystemen.

Verschiedene Arten dieser Alge sind eingehend untersucht worden und haben sich für Forschung und Industrie als nützlich erwiesen. Viele Tetraselmis-Arten tragen nicht nur zum Verständnis der Wachstumsraten von Plankton und der Entwicklung der Vielzelligkeit bei, sondern werden aufgrund ihres hohen Fettgehalts auch auf ihre Verwendung als Biokraftstoff untersucht.

In der Aquakultur wird Tetraselmis als Futter verwendet. Sie ist ideal für lebende Beutetiere wie Rädertierchen und Artemia sowie für Filtrierer wie Mollusken und Krustentierlarven. In Kombination mit Nannochloropsis und Isochrysis wird es zu einem sehr empfehlenswerten Futter für Plattfischlarven.

Als ausgezeichnete Quelle für die Omega-3-Fettsäure EPA, Linolsäure und viele Vitamine optimiert Tetraselmis die Entwicklung und die Wachstumsleistung der Larven.

Tetraselmis weist auch eine beachtliche Konzentration an Pigmenten auf.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: feines Pulver und Paste.



Paste

## TETRASELMIS SUECICA



- Fettsäuren
- Vitamine
- Mineralien
- Kohlenhydrate

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Die Alge *Tetraselmis suecica* gehört zu den Mikroalgen und ist weltweit verbreitet und bildet einen wichtigen Grundstein in den aquatischen Ökosystemen.

Bei der *Tetraselmis suecica* Paste handelt es sich um eine konzentrierte Paste welche als Lebkultur als Tierfutter in der Aquakultur genutzt werden kann. Dabei eignet sich die *Tetraselmis suecica* Paste besonders gut für die Zucht von Schrimp, Rädertierchen und Ruderfußkrebse.

Durch ihr äußerst breites Nährstoffprofil an Vitaminen, Mineralien, Fettsäuren und Kohlenhydrate bietet die *Tetraselmis suecica* Paste eine gesunde und ausgewogene Ernährung für die Tiere.



Pulver

# TETRASELMIS SUECICA



- Fettsäuren
- Mineralien
- Vitamine
- Kohlenhydrate

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Das feuchtigkeitsspendende Extrakt aus der Makroalge *Ulva intestinalis* entspannt und schützt die Haut vor äußeren Einflüssen. Zudem wird die Epidermis in einem guten Zustand gehalten.

Die einzellige Mikroalge *Tetraselmis suecica* kann schützend gegen den Alterungsprozess der menschlichen Haut aufgrund von Sonneneinstrahlung wirken, da sie die Regeneration der Haut ankurbelt.

Daher ist die Verwendung von *Tetraselmis suecica* in kosmetischen Produkten zur Vorbeugung von Hautalterung und verwandten Krankheiten nützlich. Das *Tetraselmis suecica* Pulver hat Potential bei Anti-Aging-Problemen verwendet zu werden.





Pulver

## ULVA LACTUCA



- Vitamin C
- Magnesium
- Protein
- Eisen
- Jod
- Aosaine
- Heparin

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Ulva lactuca, auch noch bekannt als “Meerlattich” ist eine Grünalge die fast weltweit an Meeresküsten vorkommt.

Der Meerlattich wird, wie der Name es bereits verrät, oft als Meeressalat verzehrt und angeboten. Aber auch in Teigwaren oder Würzmischungen findet er Platz.

Nicht nur für uns Menschen ist der Meerlattich gesund, sondern auch als Zusatzstoff für Tierfutter, da es eine Vielzahl an Mikro- und Makronähstoffen bietet.

Wegen der vielen Spurenelemente und Mineralien eignet sich Ulva lactuca hervorragend als Düngemittel.

Was Ulva lactuca besonders einzigartig macht, sind die beiden Stoffe Heparin und Aosaine die in ihr enthalten sind. Heparin hilft gegen die Erschlaffung der Haut, während Aosaine die Haut stärkt, festigt und somit gegen die Bildung von Falten hilft.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Ulva lactuca Pulver, Ulva lactuca Flocken, getrocknete oder frische Ulva lactuca. Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.



Pulver

# ULVA INTESTINALIS



- Vitamin B12
- Kalzium
- Magnesium
- Eiweiß
- Eisen
- Jod

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Grünalge *Ulva intestinalis* ist eine reichhaltige Quelle an Nährstoffen, Proteinen und Peptiden. Das Extrakt fördert die Produktion von Kollagen und Hyaluronsäure durch menschliche dermale Fibroblasten.

*Ulva intestinalis* besitzt Eigenschaften, die vielversprechend für den Kosmetikbereich sind.

Der hohe Gehalt an Magnesium, Selen, Kalzium und Eisen sowie die antioxidativen, antibiotischen, antiviralen und fungiziden Wirkungen sorgen für eine Vielfalt an positiven Effekten für ein besseres Hautbild.



Pulver

## ULVA RIGIDA



- Kohlenhydrat
- Protein
- Phenol
- Lipide
- Chlorophyll
- Carotinoide

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Grünalge *Ulva rigida* hat nicht nur eine antioxidative und antibakterielle Wirkung, sondern besitzt auch eine starke antioxidative Aktivität. Somit bietet die proteinhaltige Alge Schutz vor oxidativem Stress.

*Ulva rigida* ist reich an Inhaltsstoffen, welche die Kollagenbiosynthese fördern sowie feuchtigkeitsspendende Eigenschaften verleihen. Hautschäden und trockene Epidermis können dadurch gemildert werden.



Pulver

## ULVA SP.



- Vitamin C
- Magnesium
- Protein
- Eisen

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die an Magnesium, Proteinen, Eisen und Vitamin C reichhaltigen Grünalgen *Ulva sp.* haben viel Potential in der kosmetischen Anwendung, vor allem bei Anti-Aging Produkten.

*Ulva* Spezies verfügen zudem über antibakterielle, entzündungshemmende, antioxidative und antivirale Aktivitäten.

*Ulva sp.* bieten sich also für mögliche Einsätze in der Behandlung von Erschlaffung der Haut sowie zur Stärkung der Haut an.





[info@alganex.com](mailto:info@alganex.com)  
[www.alganex.com](http://www.alganex.com)