

Formulierung Hyaluronsäure Creme



Hyaluronsäure

Hyaluronsäure ist ein natürlich in der Haut vorkommendes Mucopolysaccharid. Hyaluronsäure weist ein extrem hohes Wasserbindungsvermögen auf. Sie kann Wasser bis zum 1000-4000 ihrer eigene Masse aufnehmen und bildet eine gelartige Matrix in der Haut, in welche die Kollagenfasern und Fibroblasten eingebettet sind. Optisch wirkt die Haut glatter, frischer und gepflegter. Hyaluronsäure ist nicht toxisch, allergen oder reizend.

Jojoba-Öl

Das Jojoba-Öl ist chemisch betrachtet ein hochwertiges Pflanzenwachs, das aus den Samen (50 % Fett) des *Simmondsia chinensis*, einem Wüstenstrauch, kaltgepresst wird. Jojoba-Öl ist im wesentlichen aus Estern von einfach ungesättigten C20- und C22-Fettsäuren mit C11- und C12-Alkoholen, nicht aber aus Triacylglyceride aufgebaut. Der Anteil des Fettes ist fast 50% und besteht aus 35 % Eicosensäure, 7 % Erucasäure (Docosensäure), 6 % Ölsäure, 1 % Tetracosensäure, 23 % Eicosenol, 21 % Docosenol und 4 % Tetracosenol. Dieses hochwertige Öl besitzt auch einen hohen Gehalt an Vitamin A und Vitamin E, Mineralstoffen und natürlichen Nähr- und Pflegestoffen.

Durch seine günstige Fettsäurezusammensetzung, stabilisiert es die Barrierefunktion und die Feuchtigkeitsaufnahme der Haut. Jojoba-Öl revitalisiert und regeneriert die Haut auf natürliche Weise. Es verbessert die Hautelastizität und wirkt der Fältchenbildung entgegen. Es ist dem natürlichen Talg der Haut sehr ähnlich und zieht angenehm schnell ein. Durch seine außergewöhnliche gute Verträglichkeit, ist Jojoba-Öl ideal für jeden Hauttyp, auch für besonders empfindliche, spröde oder trockene Haut. Jojoba-Öl ist ein kosmetisch besonders wertvolles Öl, denn es pflegt die Haut und verfügt über einen natürlichen Sonnenschutzfaktor.

Jojoba-Öl ist ungiftig, natürlich abbaubar und oxidationsunempfindlich. Durch seinen einzigartigen Eigenschaften, ist es eines der besten Basisstoffe in Kosmetikpräparaten.

Bienenwachs

Bienenwachs (*Cera alba*, beeswax, E 901) ist ein natürliches Stoffwechselprodukt der Honigbiene (*Apis mellifica*). Die Hauptrohstoffe für die Wachssynthese sind die Zucker (Fructose, Glucose und Galactose). Bienenwachs besteht aus gesättigten Kohlenwasserstoffen, natürlichen Säuren (Cerotinsäure, Melissinsäure), Estern (Palmitinsäuremyricylester), freien Alkohole und bienenartspezifischen Aromastoffe. Sein Vitamin A-Gehalt ist für die Wiederherstellung der Haut ideal. Es hat eine schwache Emulgator-Wirkung, dient als Konsistenzgeber in kosmetischen Präparaten und ist außerdem ein natürlicher Konservierungsstoff. Bienenwachs gilt als der am besten hautverträgliche Grundstoff für Cremes und Salben. Das Wachs eignet sich nicht nur als Grundstoff, sondern pflegt auch die Haut sanft und geschmeidig.

Inulin

Inulin (Alantstärke) ist ein zur Gruppe der Fruktane gehörendes Polysaccharid, das aus Fructose-Molekülen besteht und Wasser bindet. Als Reservekohlenhydrat wird es in ca. 30000 verschiedenen Pflanzen wie z.B. Chicorée, Artischocken oder Topinambur gebildet.

Der enzymatische Abbau des Inulins führt zu Fructooligosacchariden und Fructose. Inulin ist ein natürlicher Feuchtigkeitsspender. Die Cremes, die Inulin als Konditionierpolymer enthalten, zeigen eine hohe Stabilität gegenüber Scherkräften.

Harnstoff

Harnstoff (Kohlensäureamid) ist das Hauptendprodukt des Eiweiß- und Aminosäurestoffwechsels. Für die Kosmetik und Dermatologie ist Harnstoff der wichtigste natürliche Feuchthaltefaktor der Haut. Harnstoff erhöht die Hautfeuchtigkeit durch hohes Wasserbindevermögen und fördert den Talgfluss der Haut. Es hat auch keratolytische und juckreizstillende Eigenschaften und kann aufgrund seiner feuchtigkeitssteigernden Wirkung in der Hornschicht als Wirkstoff in Moisturizern eingesetzt werden. Die Haut wird geschützt durch seine antimikrobielle und fungistatische Wirkung.

Vitamin E

Vitamin E ist der Überbegriff für die so genannten Tocopherole, eine der wichtigsten Klasse der Antioxidantien. Der menschliche Körper kann Vitamin E nicht selbst herstellen, es gehört daher zu den essenziellen Vitaminen. Das Provitamin α -Tocopherylacetat ist im Gegensatz zu natürlichem Vitamin E relativ stabil. Im Körper wird es enzymatisch in das aktive Vitamin E umgewandelt. Vitamin E verbessert die Hydratisierung der Haut und die Regeneration ihrer Schutzbarriere. Durch seine Lipophilie, kann es sehr gut in die Hornhaut eindringen und wirkt entzündungshemmend, gegen Faltenbildung und Altersflecken in tieferen Hautschichten. Die Wirkung von Vitamin E auf der Haut machen es zu einem wertvollen Wirkstoff für alle Hauttypen. Vitamin E ist auch das wichtigste fettlösliche Antioxidans in Kosmetikprodukten.

Vitamin C

Vitamin C (Ascorbinsäure) ist eines des wichtigsten wasserlöslichen Antioxidantien. In der Kosmetik ist Vitamin C auch als wertvoller Wirkstoff von Interesse. Vitamin C wirkt auf molekular Ebene auf die Produktion von Kollagen und Elastin und stimuliert die Bindegewebsstoffwechsel. In Verbindung mit Tocopherol ist Ascorbinsäure ein hochwertiges Mittel gegen Altersflecken, fördert die Organisation der Barriere lipide, schützt von Wasserverlust und hat eine glättende Wirkung auf die Hautstruktur.

Ascorbylpalmitat

Ascorbylpalmitat, das mit Palmitinsäure veresterte Vitamin C, kann durch seinen lipophilen Charakter in die tieferen Schichten der Haut eindringen und wird enzymatisch zu physiologisch wirksame Ascorbinsäure freigesetzt. Ascorbylpalmitat wird in kosmetischen Produkten überwiegend als Antioxidans zur Erhöhung der Stabilität der Formulierung und somit zum Produktschutz eingesetzt.

Phenoxyethanol

Phenoxyethanol (2-Phenoxyethanol, Ethylenglykolmonophenylether, Phenoxyalkohol) ist ein gut wirksames Paraben- und Aldehydefreies Konservierungsmittel. Phenoxyethanol wirkt bakterizid, fungizid und teilweise viruzid und wird in dermatologischen und kosmetischen Produkten verwendet. 2-Phenoxyethanol wurde in der Natur z.B. im grünen Tee und Chicorée nachgewiesen.

Rokonsal™ BSB-N

Rokonsal™ BSB-N ein zähflüssiger, leicht nach Mandeln riechender Breitband-Konservierer basiert auf einer Wirkstoffkombination von naturidentischen, in Glycerin gelösten konservierenden Substanzen. Die Ausgangskomponenten Benzoesäure, Sorbinsäure und Benzylalkohol sind ursprünglich Duft- und Aromastoffe, die in verschiedenen Pflanzen vorkommen. Rokonsal™ BSB-N ist frei von halogenorganischen Komponenten und Formaldehyd und entspricht der BDIH-Empfehlung für Naturkosmetik. Die in Rokonsal™ BSB-N vorliegende Wirkstoffkombination zeigt ein in erster Linie mikrobistatisches Wirkungsprofil gegenüber grampositiven und gramnegativen Bakterien.

Tego care 450

Tego Care 450 (Polyglyceryl-3 methylglucose distearate) ist ein Pflanzlicherbasis, nichtionischer und PEG-freier Emulgator für die Formulierung von O/W Cremes und Lotionen. Es ist Feuchtigkeitsspendender Lipidemulgator auf Glycerin- und Zuckerbasis.

Aerosil® 200

AEROSIL® 200 ist eine hydrophile Kieselsäure mit einer spezifischen Oberfläche von 200m²/g. Aerosil 200 ein hochverdichtetes, feines, weißes, leichtes und amorphes Pulver. Es ist chemisch inert, dient bei Salben, Pasten und Cremes als Gelbildner, stabilisiert die Emulsionen und erhöht die Lager- und Temperaturstabilität.

Limettenöl

Das ätherische Öl der Fruchtschalen der Citrus aurantifolia hat eine beruhigende, kräftigende Wirkung auf die Haut. Der grüne, herb-frische Duft wirkt konzentrationsfördernd, erfrischend und belebend, antiseptisch und desodorierend.

Citronella-Öl

Citronella-Öl wird aus Zitronengras gewonnen. Es normalisiert fette Haut, ist antiseptisch und adstringierend.

Alle Produkte sind frei von synthetischen Farb- und Duftstoffen, enthalten keine Paraffine, Silikone oder andere Erdölprodukte und entsprechen den Kriterien des PrüfsiegelPrüfsiegels „Kontrollierte Natur-Kosmetik“ des BDIH.

Inhaltstoff
Natriumhyaluronat 1,8 Mio Da.
Polyglyceryl-3 Methylglucose Distearat
(Tego Care 450)
Bienenwachs
Lecithin
Silica (aerosil 200)
Inulin (Alantstärke)
Buxus Chinensis Oel (Jojoba Oel)
Phenoxyethanol (Phenoxyethol)
Vitamin E (α -Tocopherol acetat)
Ascorbylpalmitat
Ascorbinsäure (Vitamin C)
Harnstoff (Urea)
Rokonsal™ BSB-N
Citronellöl
Limettenöl

Kontakt : info@moorli.de

Copyright by Moorli — 95326 Kulmbach

Formulierung Hyaluronsäure Gel



Hyaluronsäure

Hyaluronsäure ist ein natürlich in der Haut vorkommendes Mucopolysaccharid. Hyaluronsäure weist ein extrem hohes Wasserbindungsvermögen auf. Sie kann Wasser bis zum 1000-4000 ihrer eigene Masse aufnehmen und bildet eine gelartige Matrix in der Haut, in welche die Kollagenfäsern und Fibroblasten eingebettet sind. Optisch wirkt die Haut glatter, frischer und gepflegter. Hyaluronsäure ist nicht toxisch, allergen oder reizend.

Vitamin E

Vitamin E ist der Überbegriff für die so genannten Tocopherole, eine der wichtigsten Klasse der Antioxidantien. Der menschliche Körper kann Vitamin E nicht selbst herstellen, es gehört daher zu den essenziellen Vitaminen. Das Provitamin α -Tocopherylacetat ist im Gegensatz zu natürlichem Vitamin E relativ stabil. Im Körper wird es enzymatisch in das aktive Vitamin E umgewandelt. Vitamin E verbessert die Hydratisierung der Haut und die Regeneration ihrer Schutzbarriere. Durch seine Lipophilie, kann es sehr gut in die Hornhaut eindringen und wirkt entzündungshemmend, gegen Faltenbildung und Altersflecken in tieferen Hautschichten. Die Wirkung von Vitamin E auf der Haut machen es zu einem wertvollen Wirkstoff für alle Hauttypen. Vitamin E ist auch das wichtigste fettlösliche Antioxidans in Kosmetikprodukten.

Ascorbylpalmitat

Ascorbylpalmitat, das mit Palmitinsäure veresterte Vitamin C, kann durch seinen lipophilen Charakter in die tieferen Schichten der Haut eindringen und wird enzymatisch zu physiologisch wirksame Ascorbinsäure freigesetzt. Ascorbylpalmitat wird in kosmetischen Produkten überwiegend als Antioxidans zur Erhöhung der

Phenoxyethanol

Phenoxyethanol (2-Phenoxyethanol, Ethylenglykolmonophenylether, Phenoxyalkohol) ist ein gut wirksames Paraben- und Aldehydfreies Konservierungsmittel. Phenoxyethanol wirkt bakterizid, fungizid und teilweise viruzid und wird in dermatologischen und kosmetischen Produkten verwendet. 2-Phenoxyethanol wurde in der Natur z.B. im grünen Tee und Chicorée nachgewiesen.

Rokonsal™ BSB-N

Rokonsal™ BSB-N ein zähflüssiger, leicht nach Mandeln riechender Breitband-Konservierer basiert auf einer Wirkstoffkombination von naturidentischen, in Glycerin gelösten konservierenden Substanzen. Die Ausgangskomponenten Benzoesäure, Sorbinsäure und Benzylalkohol sind ursprünglich Duft- und Aromastoffe, die in verschiedenen Pflanzen vorkommen. Rokonsal™ BSB-N ist frei von halogenorganischen Komponenten und Formaldehyd und entspricht der BDIH-Empfehlung für Naturkosmetik. Die in Rokonsal™ BSB-N vorliegende Wirkstoffkombination zeigt ein in erster Linie mikrobistatisches Wirkungsprofil gegenüber grampositiven und gramnegativen Bakterien.

Limettenöl

Das ätherische Öl der Fruchtschalen der Citrus aurantifolia hat eine beruhigende, kräftigende Wirkung auf die Haut. Der grüne, herb-frische Duft wirkt konzentrationsfördernd, erfrischend und belebend, antiseptisch und desodorierend.

Citronella-Öl

Citronella-Öl wird aus Zitronengras gewonnen. Es normalisiert fette Haut, ist antiseptisch und adstringierend.

PEG-16 Macadamia Glycerides

PEG-16 Macadamia Glycerides wird aus Macadamiaöl hergestellt, um dieses reiche Emolliens in eine wasserlösliche Form für kosmetische Formulierungen zu umsetzen.

Sodium Polyacrylat

Sodium Polyacrylat (Carbopol 980) ist eine lockere, hygroskopische Pulver und wird als viskositätserhöhender Hilfsstoff, Verdickungsmittel, Suspendiermittel ("Quasiemulgator") in kosmetischen Produkten eingesetzt. Polyacrylsäure bildet in Wasser und organischen Lösungsmitteln mit Alkalien und Aminen viskose Gele. Die freien Carboxygruppen des Präparats reagieren mit Alkalihydroxiden u. -carbonaten, Triethanolamin sowie Diisopropylamin unter starker Vernetzung mit Viskositätserhöhung.

TRIS

TRIS (Tris(hydroxymethyl)-aminomethan, Tromethamin, Trometamol) ist ein primäres Amin mit drei alkoholischen Hydroxygruppen. TRIS wird für biochemische, molekularbiologische, mikrobiologische und pharmazeutische Zwecke als Puffersubstanz verwendet.

Alle Produkte sind frei von synthetischen Farb- und Duftstoffen, enthalten keine Paraffine, Silikone oder andere Erdölprodukte und entsprechen den Kriterien des Prüfsiegels „Kontrollierte Natur-Kosmetik“ des BDIH.

Inhaltstoff
Natriumhyaluronat 1,8 Mio Da.
Ethanol <small>denat.</small>
PEG-16 Macadamia Glycerides
Sodium Polyacrylat (Carbopol 980)
Sodium Cocoyl Apple Acids (Proteol APL)
Phenoxyethanol
Vitamin E (α - Tocopherol acetat)
Ascorbylpalmitat
EDTA
Rokonsai TM BSB – N
Citronellöl
Limonenöl
Aqua purificata
TRIS (Trometamol)

Alle Produkte sind frei von synthetischen Farb- und Duftstoffen, enthalten keine Paraffine, Silikone oder andere Erdölprodukte und entsprechen den Kriterien des Prüfsiegels „Kontrollierte Natur-Kosmetik“ des BDIH.