

燕多品®

Let Beauty Shine from Within

Bird's Nest × Peptides
Unlock Youthful Repair from the Inside Out

Golden Silk Bird's Nest Extract | German Collagen Peptide | High-Concentration Small-Molecule Peptides

- Firming
- Brightening
- Elasticity
- Repair





**// Bird Nest Polypeptide is Rooted in the
Perfect Fusion of //
Eastern Nourishment × Western Science //**

Bird's nest, once reserved for royalty, is now scientifically proven to deliver high-value Sialic Acid for beauty enhancement, deep hydration, and skin repair.

Through advanced small-molecule peptide technology, Bird Nest Polypeptide combines premium bird's nest extract with German collagen peptides for faster absorption, higher efficacy, and visibly rejuvenated skin.


A new era of beauty — ancient nourishment validated by modern science.

Bird Nest Polypeptide — Premium Beauty Nutrition for Skin Youth Activation Formulated with:

- ◆ 100% Golden Silk Bird's Nest Extract
- ◆ Germany Patented VERISOL® Collagen Peptides
- ◆ 2KD Small-Molecule Peptide Technology

This triple-complex works deep within the skin to boost collagen production, repair the barrier, reduce fine lines, and enhance firmness, brightness & hydration.

1 sachet a day — awaken youthful skin renewal.

(19)  Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 10 2010 060 564 A1 2012.05.16

(12) Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 10 2010 060 564 6
 (22) Anmeldetag: 15.11.2010
 (43) Offenlegungstag: 16.05.2012

(51) Int Cl: **A23L 1/305** (2006.01)
A61K 8/65 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
A61Q 5/02 (2006.01)

(71) Anmelder:
CELITA AG, 69412, Eberbach, DE

(74) Vertreter:
HOEGER, STELLRECHT & PARTNER
 Patentanwälte, 70182, Stuttgart, DE

(72) Erfinder:
Hausmanns, Stefan, Dr., 68199, Mannheim, DE;
Giesen-Wiese, Monika, Dr., 64739, Hilschat, DE;
Oesser, Stefan, Dr., 24960, Glücksburg, DE

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht gezogene Druckschriften:
 US 60 25 327 A
 JP 2007-5 26 869 A
 JP 04-0 69 319 A

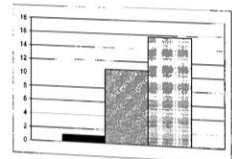
LIANG, J(u.a.): The Protective Effects of Long-Term Oral Administration of Marine Collagen

Rechercheantrag gemäß § 43 Abs. 1 Satz 1 PatG ist gestellt.

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: Verwendung von Kollagenhydrolysat zur Verbesserung der Gesundheit der menschlichen Haut, Haare und/oder Nägel

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung von Kollagenhydrolysat zur Verbesserung der Gesundheit der menschlichen Haut, Haare und/oder Nägel, wobei mindestens 70 Gew.-% des Kollagenhydrolysats ein Molekulargewicht von weniger als ca. 3.500 Da aufweisen.



DE 10 2010 060 564 A1 2012.05.16

Beschreibung

[0001] Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von Kollagenhydrolysat zur Verbesserung der Gesundheit der menschlichen Haut, Haare und/oder Nägel.

[0002] Es ist seit einiger Zeit bekannt, dass durch die orale Aufnahme von Kollagenhydrolysat beim Menschen erzielt Effekte in Bezug auf die Gesundheit der Haut, aber auch der Haare und/oder Nägel beim Menschen intakte an werden können (siehe z. B. Vivian Zagula: "A new view concerning the effects of collagen hydrolysate intake on skin properties" in Arch. Dermatol. Res. 2008 (9) 479-483). Unter einer Verbesserung der Gesundheit der Haut wird in diesem Zusammenhang jede positive Beeinflussung der natürlichen Eigenschaften und Funktionen der Haut verstanden, wobei diese Eigenschaften und Funktionen sowohl in Folge der Alterung als auch zusätzlich durch verschiedene negative Umwelteinflüsse beeinträchtigt werden können. Auch auf die Eigenschaften der Haare und/oder Nägel wirkt sich die Aufnahme von Kollagenhydrolysat vorteilhaft aus.

[0003] Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die positiven Effekte von Kollagenhydrolysat auf die Gesundheit von Haut, Haaren und/oder Nägeln weiter zu steigern und eine in dieser Hinsicht besonders effektive Verwendung von Kollagenhydrolysat vorzuschlagen.

[0004] Diese Aufgabe wird bei der Verwendung der eingangs genannten Art erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass mindestens 70 Gew.-% des Kollagenhydrolysats ein Molekulargewicht von weniger als ca. 3.500 Da aufweisen.

[0005] Kollagenhydrolysate bestehen im Wesentlichen aus einer Mischung verschiedener Peptide, die bei der Spaltung der Proteinketten des Kollagens entstehen, wobei diese Peptide in Abhängigkeit von den Herstellungsbedingungen des Hydrolysats unterschiedliche Molekulargewichtsverteilungen aufweisen können. Es hat sich nun überraschenderweise gezeigt, dass sich ein Kollagenhydrolysat mit einem relativ hohen Anteil an Peptiden mit einem niedrigen Molekulargewicht von weniger als ca. 3.500 Da in verschiedener Hinsicht besonders vorteilhaft auf die Hautgesundheit auswirkt, d. h. deutlich bessere Ergebnisse zeigt als die bisher eingesetzten Kollagenhydrolysate mit einem wesentlich geringeren Anteil an solchen niedermolekularen Peptiden.

[0006] Erfindungsgemäß beträgt der Anteil des Kollagenhydrolysats mit einem Molekulargewicht von weniger als ca. 3.500 Da mindestens 70 Gew.-%, ganz besonders vorteilhaft ist jedoch ein Anteil von ca. 80 bis 90 Gew.-%. Die Molekulargewichtsverteilung des Kollagenhydrolysats, die diesen Grenzwerten zu Grunde liegt, kann z. B. mittels einer Gelpermeationsschromatographie unter Verwendung eines Kalibrierungsstandards aus definierten Kollagenfragmenten sehr genau und reproduzierbar bestimmt werden.

[0007] Bevorzugt weisen mindestens 45 Gew.-% des Kollagenhydrolysats ein Molekulargewicht von weniger als ca. 1.500 Da auf, d. h. ein gewisser Anteil der Peptide des Kollagenhydrolysats ist besonders kurzkettig. Es hat sich gezeigt, dass durch solche besonders niedermolekularen Anteile, die in derzeitig verwendeten Kollagenhydrolysaten nur in wesentlich geringerer Menge enthalten sind, sehr ausgeprägte Effekte auf die Hautgesundheit erzielt werden können.

[0008] Das mittlere Molekulargewicht (Gewichtsmittel M_w) des erfindungsgemäß verwendeten Kollagenhydrolysats liegt typischerweise im Bereich von ca. 1.700 bis ca. 2.300 Da.

[0009] Bevorzugt weist das Kollagenhydrolysat einen Anteil an Hydroxyprolin von 12 Gew.-% oder mehr auf. Die durch post-translationale Hydroxylierung von Prolin gebildete Aminosäure Hydroxyprolin kommt ausschließlich in Kollagen vor, sodass ein hoher Anteil an Hydroxyprolin im Kollagenhydrolysat ein Maß für die deren Fragmente in Abhängigkeit vom Herstellungsverfahren in gewissen Mengen ebenfalls in Kollagenhydrolysaten enthalten sein können.

[0010] Günstig ist es, wenn das Kollagenhydrolysat durch enzymatische Hydrolyse von Gelatine hergestellt ist, aus dem Bindegewebe oder tierisches Kollagen und wird mittels verschiedener, dem Fachmann bekannter Verfahren den Erfindung wird die als Ausgangsmaterial für das Kollagenhydrolysat eingesetzte Gelatine vorzugsweise aus der Haut von Säugetieren, insbesondere aus Schweineschwarte oder Rinderspalt, gewonnen, wobei aber auch die Verwendung von Gelatine aus Geflügel oder Fischen nicht ausgeschlossen ist.

2/12

① Dual-Beauty Formula

Bird's nest + collagen peptides to enhance skin texture, firmness & radiance from within.

② 2KD Small-Molecule Peptides

Ultra-fast absorption to penetrate skin layers for maximum effect.

③ Clinically Proven Results

German studies show reduced fine lines, improved elasticity & long-lasting hydration.

④ Natural · Safe · Additive-Free

Gentle and suitable for long-term consumption & nourishment.

⑤ Multi-Benefits for Total Beauty

Brighter skin, stronger nails & healthier hair.



Product Highlights

Product Ingredients

Golden Silk Bird's Nest Extract (High Sialic Acid)



- ◆ Brightens complexion & promotes youthful glow
- ◆ Deep hydration & moisture retention
- ◆ Supports skin barrier repair
- ◆ Enhances immunity & anti-oxidation
- ◆ Traditional beauty tonic for nourishing the lungs
- ◆ Accelerates skin metabolism & renewal

VERISOL® Collagen Peptides (Germany)



- ◆ Patented peptides designed for skin structure
- ◆ Stimulates natural collagen production
- ◆ Improves firmness & elasticity
- ◆ Reduces fine lines & wrinkles
- ◆ Strengthens nails & supports hair health

Small-Molecule Peptide Technology



- ◆ Fast absorption with 2KD micro-size
- ◆ High bioavailability for visible results
- ◆ Gentle formula suitable for long-term intake

TARGET AUDIENCE



Have loose or sagging skin,
lacking elasticity



Show fine lines, wrinkles &
visible aging signs



Experience dullness, dryness
or rough skin texture



Face long-term stress,
fatigue & slow metabolism



Wish to brighten skin tone &
improve firmness &
hydration



Want healthier hair &
stronger nails



Prefer natural, safe & long-
term nourishing beauty
solutions



TESTIMONIALS

After
4weeks

"Skin looks brighter,
smoother and more
refined."

After
8weeks

"Fine lines around the
eyes reduced, skin
feels firmer."

After
12weeks

"Visible improvement in
skin quality — friends
say I look younger."

Patents & Scientific Backing

Bird Nest Polypeptide is developed with advanced international technology & patented ingredients:

German GELITA® VERISOL® Collagen Peptides

Global leader in collagen research
Clinically proven for beauty
Skin structure improvement

Patented Golden Bird's Nest Extraction Technology

High-purity Sialic Acid for skin nourishment & repair

Small-Molecule Peptide Technology

Enhanced absorption | Higher bioavailability | Stronger visible results

International Certifications: Halal, Food-Grade Safety

Scientific + Natural | Effective | Safe for long-term intake | Trusted quality



One Sachet a Day Awakens Youthful Skin



Make beauty a habit.
Experience the dual power of
Bird's Nest × Peptides today.



燕多品®

BIRD'S NEST POLYPEPTIDE

美丽由内而外 · BEAUTY FROM WITHIN

Natural

Scientific

Safe

Effective

