

# 燕多品®

让美丽真正由内而外

燕窝 × 多肽 —— 开启由内而外的年轻修护

金丝燕窝精萃 | 德国胶原蛋白肽 | 高浓缩小分子多肽

紧致

亮白

弹润

修护





“ 燕多品源自  
东方润养 × 西方科技  
的完美结合 ”

古代皇家视燕窝为可以润肺养颜、滋阴美肌的顶级贡品。

现代科学进一步证实燕窝中高活性的唾液酸 (Sialic Acid) 对美白、保湿、修复能力极具价值。

随着小分子肽科技的突破，科学家将燕窝的美容功效与德国顶尖胶原蛋白肽结合，打造出作用速度更快、吸收更强、效果更明显的 燕窝多肽。

燕多品因此诞生——  
让千年的美容圣品进入科学可验证的全新时代。


# 燕多品是一款专为肌肤年轻化设计的高端美容营养品，由：

- ◆ 100% 金丝燕整盏燕窝萃取
- ◆ 德国专利 VERISOL® 胶原蛋白肽
- ◆ 小分子多肽科技 (2KD)

三者复合而成。

它能够精准作用于肌肤深层，加速胶原生成，修护皮肤屏障，减少皱纹，使肌肤更紧致、更亮白、更水润。

每天 1 包，  
即可启动肌肤的年轻程序。

(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:  
GELITA AG, 69412, Eberbach, DE

(74) Vertreter:  
HOEGGER, STELLRECHT & PARTNER  
Patentanwältin, 70182, Stuttgart, DE

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

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht gezogene Druckschriften:  
US 60 25 327 A  
JP 2007-3 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

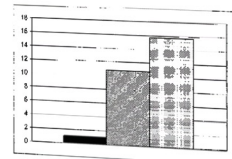
(54) Bezeichnung: Verwendung von Kollagenhydrolysat zur Verbesserung der Gesundheit der menschlichen Haut, Haare und/oder Nägel

(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.

Hydrolysate from Chum Salmon on Collagen Matrix Homeostasis in the Chronological Aged Skin of Sprague-Dawley Male Rats. In: J. Food Sci., Vol. 75, 2010, Nr. 8, S.H230-H238-ISSN:022-1147 Abstract; S. H233, II. Sp., letzter Abs., S. H238, Conclusions

Peptan TM. Das ideale Protein für einen gesunden Lebensstil. Firmenbrochure. Rousselot S.A.S., Frankreich, Februar 2009. URL: <http://www.parmentier.de/gelatine/kollagen.pdf> (abgerufen am 31.01.2011) S.2,3,6

Wellness in our daily Life. NatCol 1000, NatCol 4000. Weishardt International NA, Quebec, Canada, März 2008. URL: [http://www.weishardt.com/doc/brochure\\_natcol.pdf](http://www.weishardt.com/doc/brochure_natcol.pdf) (abgerufen am 31.01.2011) siehe insb. NatCol 1000



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 vorteilhafte Effekte in Bezug auf die Gesundheit der Haut, aber auch der Haare und/oder Nägel beim Menschen erzielt werden können (siehe z. B. Vivian Zagre, "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 Gelpermeationschromatographie 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 niedermolekulare Anteile, die in derzeit 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 aus den Knochen verschiedener Tierarten gewonnen. Im Rahmen der vorliegenden 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

### ③ 科研实证，有效可见

德国临床研究证实能减少皱纹、提升弹性、改善保湿。

### ④ 天然、安全、无添加

温和不刺激，适合长期食用与保养。

### ② 小分子肽吸收更快更准

2KD 分子量 → 可迅速进入皮肤组织，发挥最大效益。

### ① 双效美容配方

(燕窝 + 胶原肽)  
由内到外同步改善肤质、  
肤色、紧致度与光泽度。

### ⑤ 多方面美丽提升

皮肤更亮、指甲更强韧、头  
发更健康。



产品特性

# 产品成分

## 金丝燕窝提取物 (高唾液酸)



- ◆ 美白提亮肤色
- ◆ 深层补水保湿
- ◆ 修复皮肤屏障
- ◆ 抗氧化与抗炎能力
- ◆ 中医所称“润肺养颜”，
- ◆ 可促进皮肤新陈代谢

## 德国 VERISOL® 胶原蛋白肽



- ◆ 专利靶向肌肤结构
- ◆ 刺激皮肤自身胶原蛋白生成
- ◆ 提升紧致度、回弹力
- ◆ 减少皱纹与细纹
- ◆ 增强指甲与头发健康

## 小分子多肽科技



- ◆ 分子量小、吸收速度快
- ◆ 生物利用率高、效果更明显
- ◆ 温和且可长期使用

# 适用人群

适合以下人群：



肌肤松弛，  
缺乏弹性者



细纹、皱纹明显，  
需要抗老者



肤色暗沉，干燥缺水，  
粗糙者



经常熬夜，压力大，  
代谢差者



想改善皮肤亮度，  
紧致度，水润度者



想让头发与指甲状态更  
健康者



追求自然，安全，  
长期保养方式的人



# 用户见证

使用  
4周

“皮肤变得更亮、更有光泽，摸起来更细致。”

使用  
8周

“眼周细纹明显减少，脸部更紧致。”

使用  
12周

“肤质改善很明显，朋友说我看起来年轻很多。”

# 专利与科研支持

燕多品采用国际领先科技与专利成分：

德国 GELITA® 专利 VERISOL® 胶原蛋白肽

全球胶原蛋白科研领导者

全球最多临床研究证明有效

针对皮肤结构的靶向型美容肽

金丝燕窝萃取专利技术

完整保留高含量唾液酸 (Sialic Acid)

小分子肽分解科技

确保吸收更快、效果更强、利用率更高

国际认证：清真 Halal、食品级安全认证

科学 + 天然 = 效果更强 · 更安全 · 更可信赖



# 每天一包

## 唤醒你的年轻肌肤

紧致

亮白

弹润

修护

让美丽成一种长期习惯。

立即体验 {燕窝 × 多肽} 的双重力量。



# 燕多品®

BIRD'S NEST POLYPEPTIDE

美丽由内而外 · BEAUTY FROM WITHIN

天然

科学

安全

有效

