

毛穴ケア用ジェル状美容液の紹介

ホソカワミクロン株式会社
企画管理本部 経営企画部

次長 東 充延

1. はじめに

生活環境や食習慣、ストレスなど様々な原因によって生じる肌のトラブルに悩まされている人は、年齢・性別を問わず多い。この状況を受け、肌トラブルの改善を目的に開発・販売されるスキンケア化粧品は、日々新しい商品が登場し、様々な機能を訴求した「機能性化粧品」として人気を呼んでいる。当社グループでは、DDS（ドラッグ・デリバリー・システム、薬物送達システム）研究で培った治験と基材を応用することで、配合した成分が目的とする部位まで確実に届き、期待される本来の機能を十分に発揮できるよう設計した機能性化粧品・育毛剤の開発・販売に注力している。

本稿では、その最新製品であり、2015（平成27）年10月から販売を開始した毛穴ケア用ジェル状美容液について紹介する。

2. 毛穴ケア用ジェル状美容液の特徴

当社では、2005（平成17）年以降、DDS用の基材としても用いられる安全性が担保されたPLGA（生体適合性樹脂）のナノ粒子に、ビタミンCやE、Aの誘導体やセラミドなど、抗酸化作用や高い保湿力を有する物質を内包することで、それらの成分が持つ機能を効率良く発揮できるよう設計した液状やジェル状、パウダー状の基礎化粧品を開発・販売してきた。今回紹介する新製品「ピュアクネス ジェル」は、毛穴ケアによる肌コンディショニングに着目した保湿効果の高いオールインワンタイプ

のジェル状美容液である。当製品は、天然由来の保湿成分トタロール*を当社独自の技術によって、PLGAナノ粒子に内包することで、単に塗布しただけでは皮脂によって届きにくい毛穴のすみずみまで送り届け、肌のコンディションを整える。

トタロールは、保湿機能の他、黒ずみ成分のメラニン生成する酵素（チロシナーゼ）の活性を弱めると共にメラニンが黒く成熟するのを抑制する機能を持つ。加えて、抗菌作用を兼備し、発生したニキビの改善だけではなく、新たなニキビの生成も抑制する。

当製品は、このように肌荒れやニキビのケア、そして美白・美肌にも効果を発揮することから、肌にトラブルを抱える方にとって強い味方となる製品だと言える。しかも、無添加（無香料、無着色、無鉱物油、紫外線吸着剤不使用、アルコールフリー、パラベンフリー）設計で、敏感肌やアトピー肌の方、小さな子供も安心して使うことができる。

<主な配合成分>

・トタロール*

ニュージーランドに生息するトタラの木から抽出した天然由来の保湿成分。透明感と潤い感のある滑らかな素肌へと導く。保湿力が高く、肌のキメを整えることで、肌コンディションを良好に保つ。

・グリチルリチン酸ジカリウム

古くから用いられてきた和漢原料の甘草に由来する肌荒れ防止成分。

・ヒアルロン酸

保湿力・水分保持力に優れ、肌に潤いを与える成分。

<概要>

製品名：ピュアクネス ジェル

製品種別：オールインワンタイプ ジェル状美容液

容 量：50g入り(約2ヶ月分)

3. おわりに

当社は、1916（大正5）年の創業以来、粉体関連装置の開発・製造・販売を主業としてきたが、2000（平成12）年に次代の収益の柱を新たに構築すべく、新規事業として材料ビジネスに参入した。その一環として、2002（平成14）年からDDS用ナノカプセルの研究・開発を本格化し、2004（平成16）年頃からは、並行して

スキンケア化粧品や育毛剤のOEM（相手先ブランド製造）及び自社製品の開発・製造とインターネットによる販売も開始した。

当初は、DDS基材である特殊な樹脂を原料の一部に用いることもあり、比較的高価格帯の製品を主に開発・販売せざるを得なかった。しかし、製造工程の改革とPLGAナノ粒子への機能性材料の内包技術の進化により、品質面での安定性に加え、価格面での汎用性も高まった。その結果、PLGAナノ粒子は適用製品の幅を拡大することが可能となり、2012年度には、マテリアル事業として単独黒字を計上するに至った。

創業100周年を迎える今春には、大幅な製品リニューアルを予定している。更に、アジア圏の高所得者層をターゲットにした海外展開も視野に入れた事業拡大を図っていく方針である。



図1 ピュアクネス ジェル