

毛穴角栓を、溶かし崩す。 世界初、量子コンピュータを用いて計算した化粧品処方 “クレンジング美容液”を発売

株式会社コーセー(本社:東京都中央区、代表取締役社長:小林 一俊)は、ハイプレステージブランド『コスメデコルテ』のラグジュアリー価値を牽引する象徴ライン「AQ」より、世界で初めて※1 量子コンピュータを用いて計算した化粧品処方によって、毛穴の角栓への最適なアプローチを追求したクレンジング美容液「毛穴美容液オイル」(1品目1品種/11,000円税込)を、2025年5月16日より全国の百貨店・化粧品店・公式オンラインショップで発売します。グローバルにおいては、14の国と地域(中国、香港、台湾、韓国、シンガポール、タイ、マレーシア、イギリス、イタリア、フランス、スペイン、アメリカ、カナダ、オーストラリア)において順次展開します。

※1 溶解度パラメータを用いた成分の選定および配合量の組み合わせの計算について。



当社では2019年から、従来の延長線上にない“モノづくり”につなげるため、量子コンピュータ技術の化粧品開発への応用を模索してきました。その応用先として着目したのが、無数にある原料の種類や配合量の組合せから、目標品質に向けて最適な組み合わせを設計する“化粧品処方の開発”です。高い演算能力をもつ量子コンピュータは、莫大な組み合わせの中から最良なものを選び出す、というこのプロセスで最も威力を発揮すると考え、システム開発に着手。2023年に、量子コンピュータと従来型のコンピュータを組み合わせたハイブリッド型アルゴリズムにより、高速に動作する化粧品の処方自動生成システムを立ち上げ、実際にクレンジングオイルの処方を自動生成することに成功しました※2。

※2 2023年1月31日リリース: [量子コンピュータを用いた処方自動生成システムを開発](#)

本商品では、量子コンピュータのアルゴリズムによって計算された1,000億通り以上の成分の種類と配合量の組み合わせの中から、角栓ケアにおける最適なアプローチを導き出しました。毛穴の角栓は、タンパク質と脂質が年輪のように重なって固まる複雑な構造をしているため、除去が難しいという特徴があります。脂質である“皮脂”にアプローチする設計にしたことで、肌の負担感を抑えながら、日々のお手入れでは落としきれない、毛穴に蓄積した角栓や黒ずみ、酸化皮脂を溶かし出し取り除く、高機能な処方を実現しました。『コスメデコルテ』が長きにわたり積み重ねてきた皮膚科学の知見と、革命的な計算速度で新しい発想をサポートする量子コンピュータを掛け合わせることで生み出された、毛穴ケアの最適解です。

肌を柔らかくときほぐすオイル美容成分を厳選して配合。余分な汚れは落としながら、ざらつきのないなめらかな明るい肌へと整えます。摩擦感のない軽い伸び広がり、角栓が詰まった毛穴のすみずみまで行きわたり、洗い流し後もすっきりとした心地のよい使用感です。毛穴詰まりやざらつきが気になる場所に部分的に使うことも、クレンジング料として顔全体に使用することも可能です。アレルギーテスト済み^{※3}、アルコールフリー、鉱物油フリー、パラベンフリーです。

香りは、ライン共通のフレッシュフローラルムスキーを採用。金香木を中心に、月下美人、マグノリアなどの花々をブレンドしたフローラルとムスクの香りが、肌と心に深いやすらぎを与えます。

容器デザインは、肌のキメの細やかな輝きを花のように繊細ながらも力強く表現したAQの共通パターンをキャップ部分にあしらひ、ラグジュアリーな世界観を表現しています。

※3 すべてのかたにアレルギーが起きないというわけではありません。

ブランドを象徴するプレステージライン「AQ」から、先進性と独自性の高い処方を取り入れたパーソナルケアアイテムを発売することで、新たな顧客獲得と愛用者の拡大を図ります。また、最先端サイエンステクノロジーに裏付けられたスキンケアラインとして、プレステージ市場における存在感をさらに高め、認知度・価値向上を狙います。

『コスメデコルテ』について

1970年の誕生以来、当社の持つ先端技術の粋を集めた高付加価値ブランドとして、皮膚科学研究に基づく技術と、肌効果・感触・香りの相互作用により、肌と脳が心地良いと感じる商品をお客さまへ提供してきました。現在は、コーセーの重点グローバルブランドの1つとして、世界15の国と地域(日本、中国、香港、台湾、韓国、シンガポール、タイ、マレーシア、イギリス、イタリア、フランス、スペイン、アメリカ、カナダ、オーストラリア)で展開しています。

◇DECORTÉ 公式オンラインブティック：<https://www.decorte.com/>

◇Maison DECORTÉ：<https://www.cosmedecorte.com/maison/>

「AQ」について

『コスメデコルテ』のラグジュアリー価値を牽引する象徴ラインとして1990年に誕生。先鋭的な皮膚科学研究、独自の統合美容理論、厳選された希少な美容成分、使用時に心まで満たす感触や香り、洗練されたデザインなど、ひとつひとつの要素にこだわり抜き、“肌と心の究極のリラクゼーション”を基に、心と身体の両面を満たすエイジングケア^{※4}を提案しています。

※4 年齢に応じたうるおい・ハリを与えるスキンケア

角栓とは

肌の新陳代謝が乱れ本来排出されるはずだが毛穴に残ってしまった古い角質と、過剰に分泌された皮脂が混ざって毛穴に詰まり固まった汚れのこと。“タンパク質”の角質、“脂質”の皮脂、という種類の異なる汚れが年輪のように重なって固まる複雑な構造をしており、かつ毛穴の奥深くで作られるため、除去が難しいという特徴があります。また、構成成分の個人差もあり、どの角栓にも高い効力を発揮する汎用性のある処方を生み出すことが難しいとされています。

2025年5月16日発売
『コスメデコルテ』（1品目1品種）



商品名	容量	希望 小売 価格	商品特長
コスメデコルテ AQ 毛穴美容液オイル	40mL	10,000 円 (税抜) 11,000 円 (税込)	<ul style="list-style-type: none">・摩擦感のない軽いのびひろがり、毛穴に蓄積した角栓・黒ずみよごれ・酸化皮脂を溶かして一掃する、洗い流し専用のオイル美容液。・量子コンピュータをもちいて計算した処方から厳選し、毛穴の角栓への最適なアプローチを追求しました。・アレルギーテスト済み^{※5}、アルコールフリー、鉱物油フリー、パラベンフリー。・クレンジングや洗顔料としてもご使用いただけます。W 洗顔が不要です。・まつ毛エクステンションをつけている方もご使用いただけます。 <p><配合成分(保湿)> オーガニックホホバオイル[ホホバ種子油]、オーガニックサフラワーオイル[サフラワー油]、オーガニックムルムルバター[アストロカリウムムルムル種子脂]、オーガニックシアバター[シア脂]、パオバブ種子オイル[パオバブ種子油]、マカデミアナッツオイル[マカデミアナッツ油]、メドウフォームオイル[メドウフォーム油]</p>

※5 すべてのかたにアレルギーが起きないというわけではありません。

このニュースに関するお問い合わせは、下記までお願いいたします。
株式会社コーセー コーポレートコミュニケーション室 TEL 03-3273-1514(直通)

※お客さまからのお問い合わせは、 0120-763-325 でお受けしています。