

高い弾力と持続性を両立した泡で 肌摩擦を軽減する洗顔料の処方の特許登録

泡の膜を強固にすることでつぶれにくく自立する泡の形成に成功

株式会社ナリス化粧品（代表者：村岡弘義 本社：大阪市福島区）は、高い弾力性を持ちその泡の状態が長時間持続する洗顔料の処方開発に成功し、特許登録に至りましたので以下にその内容をまとめます。

【泡状洗顔料の現状】

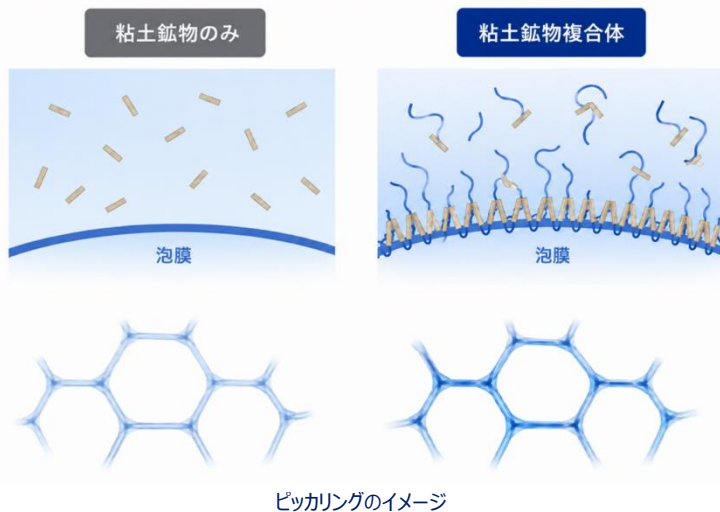
洗顔料で肌の汚れを落とす行為はスキンケアの第一歩として時代を問わず不可欠なものとして認識されています。一般的に心地よく汚れを落とすために泡の細やかさや弾力性・泡の持続性が求められていますが、近年の洗顔料には汚れを落とすことに加えて、泡によって指と肌の接触を防ぎ、洗顔時の摩擦刺激を軽減することが求められています。一方で、泡の強度や持続性を高める従来の技術では、ぬるつきや糸引き、さらには界面活性剤の高配合による肌や目の刺激などの課題がありました。

【特許の内容】

今回特許登録に至った技術は、この泡の弾力と持続を実現するために以下の3つの方法を組み合わせています。まず1つ目は脂肪酸組成です。脂肪酸は濃度や組成の組み合わせによって洗浄力が変わりますが、これを最適化し、汚れは落としながら肌のうるおいは残す設計を見出しました。2つ目は、コアセルベーションの新技术です。コアセルベーションとは、洗浄後に肌を滑らかにする処方技術のことです。今回の処方では、特定のカチオン性高分子を最適なバランスで用いることで、これまでになく吸着力・滑らかさ・保湿感を付与することに成功しました。



S字が自立するほどに高弾力な泡の研究品



最後にこの特許の核となるピッカリング技術です。ピッカリングとは、微粒子を界面に吸着させて、泡や乳化物を安定させる技術です。今回の研究では、特定の粘土鉱物とカチオン性高分子を組み合わせた粘土鉱物の複合体を形成。通常の粘土鉱物では泡膜にきれいに並びませんが、粘土鉱物の電荷を最適化することで、複合体が泡膜を埋めるように並びようになり、泡膜の表面を強固に固めることで、高い泡の弾力と持続を実現しています。この処方によって形成される泡は、アルファベットのS字を保ったまま自立するほどの高い弾力性と持続性を有しており、泡膜が壊れづらく安全で心地よい洗顔体験を提供します。

【特許登録番号】7869627 【登録日】2026年5月26日 【名称】洗浄用化粧品

【本件に関するお問い合わせ】 株式会社 ナリス化粧品 経営企画室 広報 横谷(よこたに)
〒553-0001 大阪市福島区海老江1丁目11番17号 TEL:06-6346-6672
FAX:06-6346-6569 E-mail:narispr@naris.co.jp HP:www.naris.co.jp