

【株式会社 岡安商店】

化粧品・医薬部外品及び機能性食品用途向け

易吸収性米由来セラミド水溶液の開発

開発のねらい

コメセラミドを含む植物性セラミドの吸収性を高めた製剤はいまだ上市されていない。一般的にはナノ化や乳化技術が汎用されるが、特殊な装置や多種類の添加剤を必要とする。本開発は、これらの技術に頼ることなく、簡便で汎用性のある技術により、目的を達成することにある。

また、本開発品の主原料は米由来セラミド（スフィンゴ糖脂質）であり、国産玄米由来の米ぬかから精製される。米ぬかは玄米を精米する際に必ず発生するため、その有効利用については常に検討課題とされている。本開発品の生産量、販売数量が増加すれば、米ぬかの有効利用に繋がり、国産米の価値も高くなり、国内食料需給率の上昇へと繋がる。さらには、米ぬかの有効利用により環境負荷の軽減等も見込めるなど、こうした副次的な社会的効果も大きい。

開発の概要

セラミドは白色粉末状で、水にほとんど溶けない。したがって、製剤化にはナノ化・乳化・分散化など様々な技術的工夫がなされているにもかかわらず、肌や消化管からの吸収度合いも低く、セラミド本来の効果を得られないとされている。

本開発品は、自社の米由来高純度セラミド原末を原料とした、いまだかつてない水溶性で澄明な新規セラミド製剤であり、従来のセラミド製剤と比べ、体内のセラミド産生機能に優れるという特徴を持っている。さらに、製剤設計しやすいというメリットと併せ、従来の化粧品、食品セラミド市場にとどまらず、医薬部外品、機能性食品の素材として、それら多用途市場に提供するものである。

特長

本開発品は「賦形剤（添加剤）をほとんど使用せず、水のような澄明な外観であり、かつ皮膚吸収が良好で、セラミド産生効果が他社類似品より勝るセラミド水溶液」である。また、賦形剤（添加剤）を極力使用しない製剤のため、敏感肌などデリケートな消費者向けの処方が可能となること、さらには澄明であるため、製品設計する際の処方性に優れている。独自に開発した新技術は、セラミドの完全水溶液化方法であり、本開発品は、化粧品、機能性食品、医薬部外品向け素材としての新規エビデンスを確認したものである（特願2012-014911）。

用途

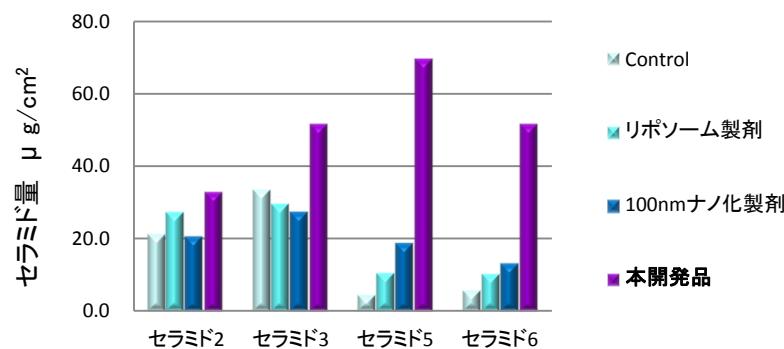
- ・保湿 ・うるおい効果
- ・アトピー性皮膚炎・老人性乾皮症・肌荒れ予防効果
- ・経口による皮膚への保湿効果
- ・経口による脂肪燃焼効果
- ・免疫力強化効果
- ・化粧品・医薬部外品向け
- ・医薬部外品向け
- ・美容機能性食品（アンチエイジング食品）向け
- ・美容機能性食品（アンチエイジング食品）向け
- ・機能性食品向け



高純度セラミド
原末



本開発品 従来セラミド製剤



スフィンゴ糖脂質製剤適用後の
ヒト三次元培養皮膚中セラミド量
(日本薬学会第132年会 発表:2012年3月.札幌.城西大学薬学部)

お問い合わせ先

【所在地】 〒343-0002 埼玉県越谷市大字平方1004-2

【連絡先】 TEL 048-979-0111 平方工場 開発課 山川

<http://www.okayasushouten.jp/>

