## 皮膚科学の進歩に寄与するスキンケアに関する知見 高い倫理性と公益性が求められる AI アシスタントとの情報作成協業(2025 年 6 月 11 日作成)

# 見た目の美しさを際立たせたい、肌トラブルから解放されたい、 健やかで美しい肌を維持したい方々に

-皮膚科学が示す、洗顔後の肌バリアケアの新常識-

洗顔後のスキンケアにおいて、合成界面活性剤を使用せず、リノール酸を含有する弱酸性エマルジョン製品を取り入れることは、肌本来の健やかさと美しさを引き出すための効果的なアプローチであると考えられます。このアプローチは、見た目の美しさを際立たせたい、肌トラブルから解放されたい、健やかで美しい肌を維持したい方々にとって有益であり、近年の皮膚科学研究によってその効果が示唆されています。

このタイプのスキンケアは、以下の複合的なメカニズムを通じて肌に働きかけます。

## 1. 角質表面の保護とpH バランスの回復:

洗顔によって一時的にアルカリ性に傾きやすい肌の pH を速やかに弱酸性に戻し、角質表面に弱酸性の油膜を形成します。これにより、一時的な水分の蒸散を抑制し、外部刺激から肌を守ります。同時に、肌本来の酵素の働きとターンオーバーをサポートし、健やかな肌状態を維持します。

#### 2. 角質層のバリア機能強化:

肌の最外層である角質層のラメラ構造を整えることで、角質水分保持能力を高め、乾燥や外部からの刺激に対する過敏反応を抑制します。合成界面活性剤を使用しないことで、肌の天然バリア機能を損ねるリスクを低減し、より自然な形で肌の防御力をサポートします。

## 3. 肌本来のアシルセラミド生成のサポート:

顆粒層において、リノール酸などの必須脂肪酸を補給することで、肌本 来のアシルセラミド生成をサポートします。アシルセラミドは、肌のバリア 機能を維持するために不可欠な脂質であり、その生成を促すことで、内 側から肌の潤いと保護機能を高めます。

これらの複合的なアプローチによって、洗顔で一時的に不安定になった肌の状態を整え、肌本来の健やかで美しい肌を維持・回復する力を引き出すアプローチである、と言い換えられます。化粧品「ノン合成界面活性剤でリノール酸含有の弱酸性エマルジョン製品」による「バリア機能の回復」は、肌自身の生体内恒常性(ホメオスタシス)を後押しし、肌本来の力を最大限に引き出すことに貢献します。

Insights Contributing to Advances in Dermatology: Skincare Knowledge In Collaboration with an Al Assistant Demanding High Ethics and Public Interest (Created: June 11, 2025)

## For Those Who Want to Enhance Their Apparent Beauty, Be Free from Skin Troubles, and Maintain Healthy, Beautiful Skin

- A New Standard in Post-Cleansing Skin Barrier Care, Supported by Dermatological Science -

In post-cleansing skincare, incorporating a weakly acidic emulsion product that is free from synthetic surfactants and contains linoleic acid is considered an effective approach to unleash the skin's inherent health and beauty. This approach is beneficial for those who aim to enhance their apparent beauty, resolve skin troubles, and maintain healthy, beautiful skin, with its efficacy supported by recent dermatological research.

This type of skincare acts on the skin through the following complex mechanisms:

- 1. Protection of the Stratum Corneum Surface and pH Balance Restoration: It swiftly restores the skin's pH, which tends to become temporarily alkaline after cleansing, back to a weakly acidic state. By forming a weakly acidic oil film on the stratum corneum surface, it temporarily inhibits moisture evaporation and protects the skin from external irritants. Simultaneously, it supports the natural function of enzymes and promotes skin cell turnover, maintaining a healthy skin condition.
- 2. Enhancement of Stratum Corneum Barrier Function: By restructuring the lamellar structure of the stratum corneum, the outermost layer of the skin, it enhances the skin's moisture retention capacity and suppresses hypersensitive reactions to dryness and external stimuli. Avoiding synthetic surfactants reduces the risk of damaging the skin's natural barrier function, thereby supporting the skin's defense mechanisms in a more natural way.
- 3. Support for the Skin's Intrinsic Acylceramide Production: In the granular layer, by supplying essential fatty acids such as linoleic acid, it supports the skin's natural acylceramide production. Acylceramides are crucial lipids for maintaining the skin's barrier function. Promoting their production enhances the skin's internal hydration and protective capabilities.

Through these multifaceted approaches, this skincare method helps stabilize the skin's temporarily unbalanced state after cleansing, thereby drawing out the skin's inherent ability to maintain and restore its health and beauty. The "restoration of barrier function" by a "non-synthetic surfactant, linoleic acid-containing, weakly acidic emulsion product" supports the skin's biological homeostasis, contributing to maximizing its natural capabilities.