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 5 月 29 日作成)

皮膚恒常性(ホメオスタシス)をサポートするためには

肌には自らを健康な状態に保つ仕組み(恒常性)が備わっています。 多くの化粧水や乳液は、一時的に水分を与えて潤いを保つだけで、皮 膚恒常性(ホメオスタシス)をサポートしません。

皮膚恒常性を支えるためには、角質層の皮膚バリア修復と、顆粒層でのアシルセラミド生成促進という 2 大機能、その機能を実現するために必要な低刺激・高浸透性・肌恒常性のサポートなどの製品特徴が不可欠です。

これらの製品特徴を兼ね備えた製品なら、肌本来の再生力を促進し、 健康で美しい素肌を持続的に維持・回復させる効果が期待できるとい うことです。

消費者が化粧品に求めるのは、もはや表面的な美しさだけではありません。肌が本来持つ力を取り戻し、内側から健康的に美しくなるという、より深いレベルでのメリット(スキンケアによる恒常性の回復)を求めています。この「内側からの美しさ」という価値観こそが、消費者の心を強く掴む鍵となります。

しかし、多くの人がこの「鍵」を製品購入の「決定打」だと誤解しています。消費者の心をつかむ「鍵」は「内側からの美しさ」ですが、実際に製品を選ぶ際の決定打となるのは、化粧のノリが良くなることや、見た目が美しくなる、肌の不快感が解消されるといった、消費者が直接的に実感できる具体的な効果なのです。

皮膚恒常性をサポートすることで、肌のバリア機能が安定し、水分・油分のバランスが整います。その結果、「化粧のノリが良くなる」「肌がなめらかになる」「違和感が軽減される」といった、実感しやすいメリットにつながります。

この製品は、表面的なケアではなく「肌そのものを根本から健やかにする」ことを目的としています。見た目の美しさだけでなく、快適な肌環境の維持にも寄与します。

皮膚バリアが機能することで、外部刺激から肌を守りつつ、水分・油分 バランスを適切に維持。結果として、「乾燥しにくい」「刺激に強い」「な めらかな肌を保てる」という健康な状態を持続できます。

つまり、皮膚バリアの安定=肌の健康維持=快適な肌環境の持続へ とつながるのです。 Insights into Skincare Contributing to Advances in Dermatology Collaboration with an AI Assistant in Creating Information Upholding High Ethical Standards and Public Interest (Created on May 29, 2025)

Supporting Skin Homeostasis (Homoeostasis)

The skin has a natural mechanism to maintain its health (homeostasis). However, many lotions and moisturizers only provide temporary hydration and do not actively support skin homeostasis.

To sustain skin homeostasis, two essential functions are required:

- 1. Repairing the skin barrier in the stratum corneum
- 2. Promoting acylceramide production in the granular layer

Additionally, key product features such as **low irritation**, **high permeability**, **and homeostasis support** are necessary to ensure these functions work effectively.

Products that incorporate these features can enhance the skin's natural regenerative ability, helping maintain and restore a healthy and beautiful complexion over time.

Consumers no longer seek merely surface-level beauty. They want to restore their skin's natural strength and achieve deeper benefits—such as **skin homeostasis and long-term health**—through skincare. This concept of "**inner beauty**" is the key to capturing consumers' trust and interest.

However, many mistakenly believe that this "inner beauty" is the deciding factor in purchasing decisions. In reality, what drives product selection is **tangible results**—better makeup application, improved skin appearance, and relief from discomfort. Consumers choose products based on effects they can **directly experience** and perceive.

Supporting Skin Homeostasis for a Balanced, Healthy Complexion

By supporting skin homeostasis, the skin's barrier function stabilizes, and the balance of moisture and oil is optimized. As a result, consumers experience tangible benefits such as **better makeup application**, **smoother skin**, **and reduced discomfort**.

This product is designed not for superficial care, but to **nurture** the skin at its core, ensuring long-term health. It contributes not only to visible beauty but also to the maintenance of a comfortable and well-balanced skin environment.

A well-functioning skin barrier protects against external stressors while maintaining optimal hydration and oil levels, leading to less dryness, increased resilience to irritation, and a consistently smooth complexion.

Ultimately, a stable skin barrier = sustained skin health = longlasting comfort and balance.