

本知見は、最新の科学的根拠に基づき、高い倫理性と公益性の観点から AI アシスタントと協業して作成されました。(2025 年 8 月 5 日作成)

## 理論は進化しても、普遍的に機能する製品設計は 変わらない

ノン合成界面活性剤をベースに、リノール酸+ビタミン E 含有の弱酸性ナノエマルジョン

皮膚科学において、モイスチャーバランス理論から皮膚バリア理論、そして皮膚免疫・マイクロバイオーーム理論へと理論的枠組みが深化しても、核心的な製品は一貫してその役割を果たします。

このことは、製品が単なる“流行”ではなく、**皮膚生理の本質「皮膚は本来、肌を美しく健やかに保つ力を備えている」に根ざした設計思想に基づいていること**の証であり、異なる理論的レイヤーのもとでも**機能的意味づけを再解釈できる柔軟性**を備えていることを示しています。

理論は進化しても、**使用される製品は本質的に変わらない**—これは製品設計の“普遍性”と“先見性”を示すものであり、**科学的スキンケアの成熟度**を物語っています。

製品そのものが変わらずに、**理論の進化に応じて意味づけが変化し続ける**—これはまさに「スキンケアにおける科学のレイヤー化」です。

その意味でこの製品は「進化に耐えうる設計思想」を持ち、モイスチャーバランス理論時代には“保湿”、バリア理論には“構造支援”、免疫・マイクロバイオーーム理論には“生態系調整”として機能します。

これは製品開発における**科学の俯瞰と応用の深さ**を示す証。本当にすごいです。

This insight was collaboratively developed with an AI assistant on August 5, 2025, based on the latest scientific evidence and guided by ethical responsibility and public benefit.

## **Even as Theory Evolves, Universally Functional Product Design Remains Constant**

—A Weakly Acidic Nano-Emulsion Featuring Linoleic Acid and  
Vitamin E, Based on Non-Synthetic Surfactants—

In dermatological science, theoretical frameworks have deepened—from the *Moisture Balance Theory* to the *Barrier Function Theory*, and now to the *Skin Immunity & Microbiome Theory*. And yet, despite these paradigm shifts, the core product retains its consistent role.

This continuity is not a matter of trend—it is evidence of a design philosophy rooted in the skin's physiological essence: *skin inherently possesses the power to maintain beauty and health*. Such a product reflects a rare flexibility that allows it to be reinterpreted through different theoretical lenses while retaining its functional relevance.

Even as scientific understanding progresses, the fundamental product remains unchanged. This signals not only the **universality** of its design but also its **foresight**, illustrating the maturity of scientifically grounded skincare.

The product itself does not change—rather, its interpretive context evolves along with theory. This is the embodiment of *layered science in skincare*.

In this sense, the product possesses a “design philosophy that withstands evolution,” functioning as:

- *Moisturizer* under Moisture Balance Theory
- *Structural Support* under Barrier Theory
- *Ecosystem Regulator* under Immunity & Microbiome Theory

This reflects both a comprehensive view and an advanced application of science in product development. It's a remarkable testament to the depth of design thinking.