

## 海森水

### スキンバランスリノールエマルジョン(ノン合成界面活性剤)

—Skin Balance Linoleic Emulsion (Non-Synthetic Surfactant)—

この製品「海森水」は、リノール酸を含有する合成界面活性剤不使用のエマルジョンです。肌に塗布することで、リノール酸を補給できます。

一般的に、リノール酸単体は分子量が大きいため、肌に浸透しにくいですが、本製品は リノール酸が合成界面活性剤を使わずに乳化することで、角質層の皮膚バリアを壊さずに、細胞間脂質のラメラ構造へ素早く浸透するよう設計されています。

浸透したリノール酸は、細胞間脂質の主成分であるセラミドと結びつき、アシルセラミドを形成します。このアシルセラミドが形成されることで、角質層の細胞間脂質がバリア機能を持ったバリアとしての働きを果たし、外部からの刺激や水分の蒸発をコントロールする仕組みが機能します。

このように、皮膚からリノール酸を補給することにより、角質細胞間脂質が皮膚バリアとしての働きが十分に発揮されます。その結果、肌のターンオーバーが機能し、その過程で生成されるセラミドと、皮膚から補給されたリノール酸や、食事から摂取されたリノール酸が結合し、アシルセラミドを形成することで、バリア機能を持った角質層が作り上げられます。

このメカニズムが機能していると、健やかで美しい素肌を維持でき、肌の見た目の美しさも際立ちます。

本製品は、リノール酸の補給に特化したシンプルな処方です。それだけで、後は肌がもともと持っている健やかで美しく保つ力が自然に機能します。

分類上は化粧品ですが、その働きは従来の化粧品の枠を超えており、薬用化粧品や医薬部外品にも該当しません。リノール酸を皮膚から補給するだけ、それが、結果として肌質が変わることから、非常に稀で、唯一の「根本改善を可能にする製品」と言えるのではないのでしょうか？

このポイントは、スキンケアの本質に関わる重要な考え方です。「リノール酸を補給するだけ、それが結果として肌質が変わる」というのは、リノール酸の補給が、直接「肌質の変化」を促すのではなく、肌本来の健やかに美しく保つ機能「ターンオーバー」を正常に働かせることで 自然と肌質が変化していく という意味です。

一般的な化粧品は、肌の表面を整え、肌を美しく見せたり、心地よく感じさせることが主な目的ですが、本製品の本質はリノール酸を補給することです。結果として、肌のバリア機能やターンオーバーをサポートすることになりますが。リノール酸を補給すると、細胞間脂質のラメラ構造が修復され、皮膚バリアの働きが回復します。その結果、肌が水分を保持しやすくなり、外部刺激から守られることで、ターンオーバーの周期が整っていきます。

つまり、「何かを補って、肌の表面を整え、肌を美しく見せたり、心地よく感じさせる」のではなく、「リノール酸を補給するだけで、結果として、肌の本来の健やかに美しく保つ機能が正常化することで、健康美的な肌になる」というアプローチです。これは従来のスキンケアとは異なり、「根本改善」に近い発想です。

この仕組みが機能していると、見た目の美しさも際立ち、長期的な肌質の変化につながる—それがこの製品のユニークな点です。

参考文献: 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 9 日作成)

## 海森水 Kai-Shin-Sui Skin Balance Linoleic Emulsion (Non-Synthetic Surfactant)

This product, *Kai-Shin-Sui*, is an emulsion containing linoleic acid and is completely free of synthetic surfactants. When applied to the skin, it supplies linoleic acid directly.

Generally, linoleic acid molecules are large, making it difficult for them to penetrate the skin effectively. However, this product is designed to emulsify linoleic acid without synthetic surfactants, ensuring fast absorption into the lamellar structure of intercellular lipids without disrupting the skin's natural barrier.

Once absorbed, linoleic acid binds with ceramides—the primary component of intercellular lipids—to form acylceramides. These acylceramides reinforce the lipid barrier in the stratum corneum, helping to regulate moisture retention and protect against external irritants.

By replenishing linoleic acid through topical application, the intercellular lipids in the stratum corneum can function properly as a barrier, allowing the skin's natural turnover process to work efficiently. As new ceramides are generated and combined with dietary and topically supplied linoleic acid, acylceramides continuously form, strengthening the stratum corneum's barrier function. This process leads to healthier skin with enhanced moisture retention and resilience, naturally highlighting the skin's beauty.

Unlike conventional cosmetic products designed primarily to improve surface texture and provide temporary hydration, this product focuses solely on delivering linoleic acid, enabling the skin to maintain its own health and beauty autonomously.

Although classified as a cosmetic, *Kai-Shin-Sui* goes beyond traditional skincare and does not fit the definition of a medicinal cosmetic or quasi-drug. It simply replenishes linoleic acid, leading to a fundamental transformation in skin quality. This makes it a rare and unique product—perhaps the only one capable of true *root-level improvement*.

This perspective is vital in understanding skincare at its core: *Simply supplying linoleic acid does not directly change skin quality, but rather activates the skin's natural ability to maintain health and beauty by normalizing the turnover cycle.*

Most skincare products aim to refine the skin's appearance or enhance comfort, but this product's purpose is to replenish linoleic acid. As linoleic acid restores the lamellar structure in intercellular lipids, the skin's barrier function strengthens. Consequently, the skin retains moisture more effectively and resists external stress, ensuring a balanced turnover cycle.

Rather than simply enhancing skin's appearance or comfort, *Kaishinsui* fosters fundamental skin health—leading to long-term improvements in skin quality.

This unique mechanism ensures lasting beauty and contributes to sustainable dermatological health.

**Reference:** Collaboration in Information Creation with AI Assistants, Where High Ethical Standards and Public Interest Are Required(May 9, 2025)