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)

## 恒常性を支える海森水

-ノン合成界面活性剤・リノール酸含有ナノエマルジョンの特長-

- 1. **壁(角質層)のすき間をしっかり埋めて、皮膚バリアを修復する** リノール酸が、乾燥や外的刺激で傷んだ肌の表面にある角質層 の角質細胞間脂質を均一に整え修復し、ラメラ構造を再構築しま す。短時間でダメージを受けた皮膚バリアを修復します。ただし、 この段階ではバリア機能は十分に発揮されていません。
- 2. 顆粒層でアシルセラミドを生成し、皮膚バリア機能を強化 リノール酸が、肌の奥『顆粒層』まで浸透し、『アシルセラミド』を作 る働きを助け、バリア機能のあるラメラ構造を再構築するターンオ ーバープロセスをサポートします。これにより、バリア機能が十分 に発揮できる状態が整いました。
- 3. **乾燥・敏感な肌にもやさしい** 合成界面活性剤を使わず、皮膚バリアを壊すリスクや刺激が少ない処方なので、乾燥しやすい方や肌荒れしやすい方でも安心。
- 4. **肌の奥深くまで届き、根本から健やかな状態へ導く** 顆粒層までリノール酸が届きアシルセラミドの生成を促進。これ により、根本から健やかな状態へ導く。
- 5. **肌の pH バランスや肌の水分・油分バランスを整えるカ** リノール酸は、肌の pH バランスや肌の水分・油分バランスを整え、メイクがなじみやすく、肌が刺激に強く、乾燥しにくい健康な状態を保てるようになります。
- 6. こんな方におすすめ(皮膚パリア機能が低下している方) 乾燥・敏感肌、毛穴トラブル、肌老化が気になる方へ。健やかな 素肌を維持したい方にも。

Insights into Skincare Contributing to Advances in Dermatology Collaboration with an Al Assistant in Creating Information That Upholds High Ethical Standards and Public Interest (Created on May 29, 2025)

## **Supporting Homeostasis: Kai Shin Sui**

- Features of Non-Synthetic Surfactant & Linoleic Acid-Infused Nanoemulsion -
- Filling Gaps in the Stratum Corneum to Repair the Skin Barrier

Linoleic acid evenly aligns and repairs intercellular lipids in the stratum corneum, which have been damaged by dryness and external stressors, reconstructing the lamellar structure. It repairs the damaged skin barrier in a short time. However, at this stage, the barrier function is not fully restored.

- 2. Strengthening Skin Barrier Function by Generating Acylceramide in the Granular Layer Linoleic acid penetrates deep into the **granular layer**, assisting in acylceramide production. This process supports the reconstruction of the lamellar structure with barrier functions and aids the turnover process. As a result, the skin barrier is sufficiently strengthened.
- 3. Gentle on Dry and Sensitive Skin Free from synthetic surfactants, this formulation minimizes the risk of skin barrier disruption and irritation, making it safe for those prone to dryness and sensitivity.
- 4. Deeply Penetrates the Skin, Leading to Long-Term Health Linoleic acid reaches the granular layer, promoting acylceramide production, which helps maintain a **healthy** and resilient skin condition at the root level.
- 5. Regulating pH Balance and the Skin's Water-Oil Balance Linoleic acid balances the skin's pH and adjusts the water-oil balance, making makeup application smoother while reinforcing resistance to irritation and preventing dryness, ensuring a healthy and well-protected skin barrier.
- 6. Recommended for Those with a Weakened Skin Barrier Function
  - Ideal for individuals struggling with dryness, sensitivity, pore concerns, and skin aging, as well as those who want to maintain healthy, naturally radiant skin.