

KOMEFINE®

コメファイン®



ダウンロードはこちらから
Download here

お米由来のスフェロゾーム・SPFブースター

Spherosome derived from Japanese rice · SPF booster

特長
Feature



成分情報 Component

| INCI Name | 化粧品成分表示名称 Japanese labeling name | 中文名称 The standard Chinese name | 外観 Appearance |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Oryza Sativa (Rice) Bran Extra | コメヌカエキス | 稻 (ORYZA SATIVA) 糠提取物 | 淡黄色粉体 Pale yellow powder |

SPFブースター効果 メカニズム

Mechanism of SPF booster effect

高分散能

High dispersion

コメファイン®配合処方では
散乱剤が細かく分散し、乳化滴も細かい

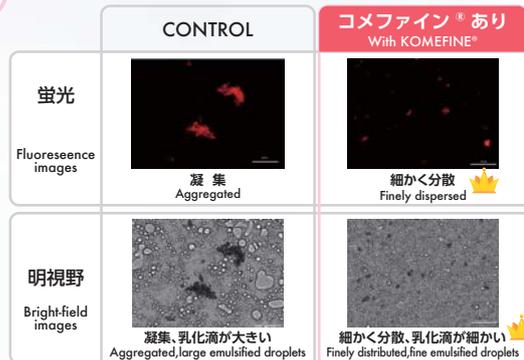
白浮き抑制、
製剤安定性向上

Suppresses white floating and improves formulation stability.

In the formulation with KOMEFINE®, the scattering agent is finely dispersed and the emulsified droplets are also fine.

散乱剤として赤色蛍光粉体をUVケアクリームに配合し、顕微鏡にて分散状態を観察

UV care cream formulated red-fluorescent powder as a UV scattering agent is observed by a microscope.



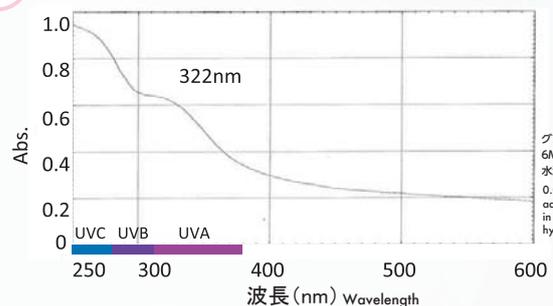
コメファイン®のUV吸収能

Ability of UV absorption

コメファイン®はUVA~Cの
広域吸収スペクトルを示す

KOMEFINE® shows the broad absorption spectrum from UV-A to UV-C

コメファイン®自身の吸収スペクトルを測定
Measure the absorption spectrum of KOMEFINE®



◆ IMPORTANT

The Company is not liable for commercialization, including intellectual property rights owned by third parties, regarding the posting of this information. In addition, our company prohibits unauthorized reproduction and reproduction of the contents described in this document. The contents of this document may be changed at our convenience. Before handling these products, refer to the Safety Data sheet for recommended protective equipment, and detailed precautionary and hazards information.

Sanyo
Chemical

For detailed information, please contact below.
Sanyo Chemical Industries, Ltd.
URL <https://www.sanyo-chemical.co.jp>





お米由来のスフェロゾーム・SPFブースター

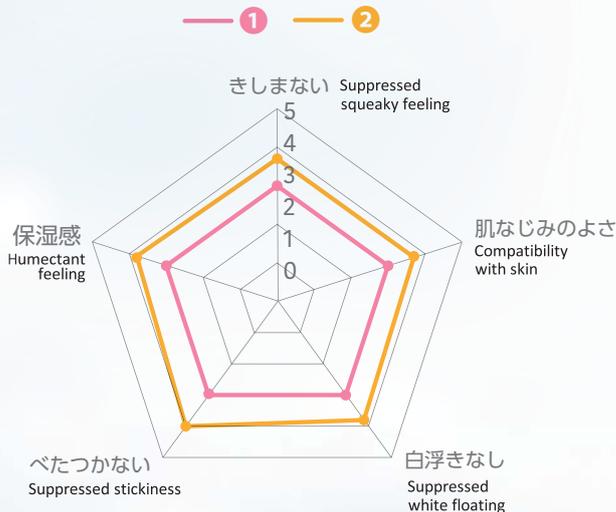
Spherosome derived from Japanese rice · SPF booster

O/W UVケアクリーム

O/W UV care cream

使用感

Usability



処方

Formulation

UV吸収剤・散乱剤の配合量を25%ダウンしても
+コメファイン®でSPF50+達成

Achieves SPF50+ even with a 25% reduction in the amount of
UV absorbers and scattering agents

| 化粧品成分表示名称 | INCI name | 機能 | Function | ① | ② | |
|---------------|--------------------------|---|----------|------------------------|------|------|
| A | PPG-2 セテス-12 | PPG-2-Ceteth-12 | 乳化剤 | Emulsifier | 5.0 | 5.0 |
| | トキシケイヒ酸 エチルヘキシル | Ethylhexyl methoxycinnamate | UV吸収剤 | UV absorber | 8.0 | 6.0 |
| | ブチルメトキシ ジベンゾイルメタン | Butyl methoxy dibenzoylmethane | | | 3.0 | 2.3 |
| | イソステアリン酸 エチル、酸化亜鉛 | Ethyl isostearate, Zinc oxide | UV散乱剤 | UV scattering agent | 10.4 | 7.8 |
| | ベヘニルアルコール | Behenyl alcohol | 乳化安定剤 | Emulsion stabilizer | 7.5 | 7.5 |
| B | 水 | Water | 基剤 | base | 38.7 | 42.0 |
| | カルボマー(2%水溶液) | Carbomer (2%aq.) | 増粘剤 | Thickener | 6.5 | 6.5 |
| C | コメヌカエキス (コメファイン®) | Oryza sativa (rice) bran extra KOMEFINE® | UVブースター | UV booster | - | 2.0 |
| | グリセリン | Glycerin | 保湿剤 | Moisturizer | 2.0 | 2.0 |
| | トリ(カプリル酸/カプリン酸) グリセリル | Caprylic/ Capric triglyceride | エモリエント | Emollient | 3.0 | 3.0 |
| | ジメチコン | Dimethicone | | | 0.5 | 0.5 |
| | フェノキシエタノール | Phenoxyethanol | 防腐剤 | Preservative | 0.4 | 0.4 |
| | 水 | Water | | | 15.0 | 15.0 |
| 合計 Total | | | | 100 | 100 | |
| SPF値(in vivo) | | | | 50+ | 50+ | |

- (1) Aを秤量し80~85℃に加熱、均一に攪拌する。
- (2) Bを秤量し均一に攪拌し、80~85℃に加熱する。Aを攪拌しながらBを徐添し、乳化する。
- (3) 40℃まで冷却する。
- (4) 40℃に加熱したCを(A+B)に添加し均一に攪拌する。
- (5) 室温まで冷却し脱泡する。

1. A is weighed, heated to 80-85°C, and stirred uniformly.
2. B is weighed, stirred uniformly, and heated to 80-85°C. Gradually add B while stirring A and emulsify.
3. Cool to 40°C.
4. Add C heated to 40°C to (A+B) and stir uniformly.
5. Cool to room temperature and defoam.

(N=5)

◆免責事項

当社は、本情報の掲載に関して、第三者が保有する知的財産権を含む商品化に関する責任を負いません。また、当社は、本資料に記載された内容の無断転載・複製を禁止します。本資料に記載されている内容は、当社の都合により変更されることがあります。本商品を取り扱うにあたり、推奨する保護具や詳細な注意事項、危険有害性情報については、「安全性データ(SDS)」を参照してください。

