


100%天然由来のオイルゲル化剤

EXTRASOME® LG-01

2017.09 (Ver.3)

 日油株式会社
油化事業部

1 EXTRASOME LG-01

コンセプト

100%天然由来のオイルゲル化剤

法規制

外原規：認証成分
INCI：収載
中分INCI：収載

2 特長

1. レシチンをベースとしたパウダー
2. 100%天然由来原料、合成活性剤不使用
3. 高いゲル化能
⇒推奨使用量 約0.5wt%
4. 各国法規に対応

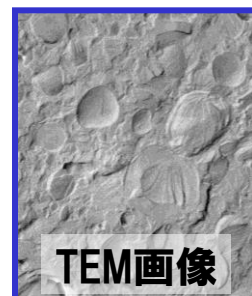
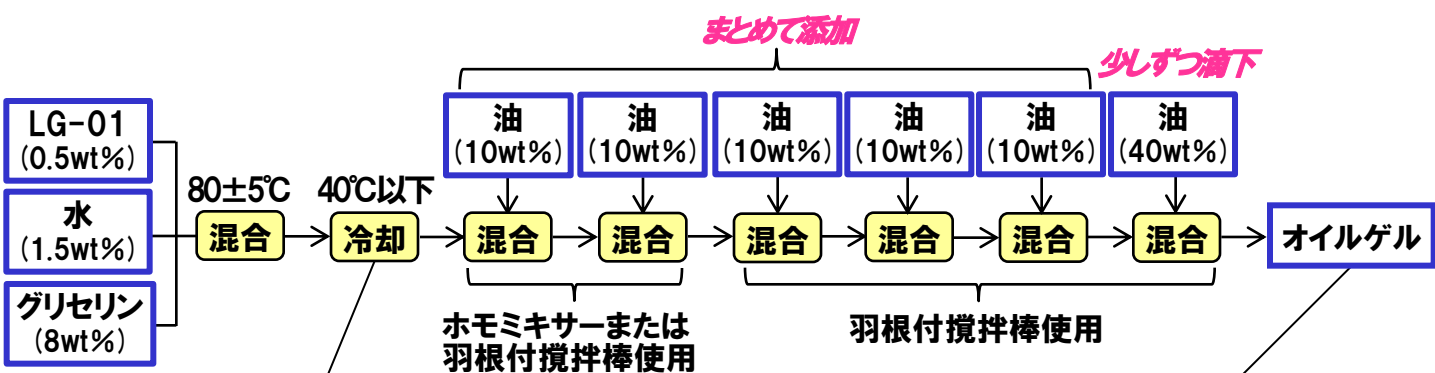


3 LG-01で調製したオイルゲルの特長

1. 幅広いFree-from conceptに対応可能
(パラベンフリー、合成活性剤フリーなど)
2. 透明性の制御が可能
3. オイルを選ばない
4. 長期安定性と熱安定性が良好
5. 構造回復性あり
6. 塗布時の感触が良好 (ゲルから液体へ)



4 調製方法



5 処方例①オイルゲル

| 製品名 | 表示名称 | wt% | | |
|-----------------|-----------|-----|-----|-----|
| EXTRASOME®LG-01 | 収載 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| RG・コ・P | グリセリン | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| - | 水 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 精製マカデミア油 | マカデミアナッツ油 | 90 | - | - |
| パールリーム®6 | 水添ポリイソブテン | - | 90 | - |
| KF-96A-20sc | ジメチコン | - | - | 90 |

6 処方例②ホットクレンジングジェル

| 製品名 | 表示名称 | wt% | |
|-----------------|------------------|------|------|
| | | ① | ② |
| EXTRASOME®LG-01 | 収載 | 0.5 | 0.5 |
| RG・コ・P | グリセリン | 29.5 | 39.5 |
| - | 水 | 1.5 | 1.5 |
| - | オリーブ果実油 | 65 | 55 |
| ユニグリMK-207G | ヤシ油脂肪酸PEG-7グリセリル | 3.5 | 3.5 |

粘度 (25℃) ①961,000 mPa・s

②245,000 mPa・s

7 安全性試験

- ヒトパッチテスト(成人40人, 24時間閉塞パッチ)

試験濃度 : 5.0% pet.

皮膚刺激指数* ≤5; 安全品

*須貝哲郎、化粧品科学、Vol.19、臨時創刊、49-56 (1995)

- in vitro 眼刺激性試験(OECDガイドライン492)

試験濃度 : 1.0% pet.

細胞生存率 >60%; 無刺激

お問合せ先 本 社 〒150-6019 東京都渋谷区恵比寿4-20-3(恵比寿ガーデンプレイスタワー)
TEL.(03)5424-6700 FAX.(03)5424-6810 <http://www.nof.co.jp/>
大阪支社 〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(新藤田ビル)
TEL.(06)6454-6554 FAX.(06)6454-6573
名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館)
TEL.(052)551-6161 FAX.(052)551-2310
福岡支店 〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)
TEL.(092)741-3111 FAX.(092)781-7070

詳しくは…

日油 化粧品の素

検索

エクストラソーム/EXTRASOMEおよびパールリーム/PARLEAMIは日油の登録商標です。