

# サステイナブル～持続可能な社会へ～

## レモンバームエキス RA

(丸善製薬株式会社)

### 特徴

- ≫ 肌に備わるコラーゲン生産リサイクル機能にアプローチ
- ≫ Endo180 産生促進作用
- ≫ シワ改善効果 (ヒトボランティア試験)
- ≫ コラーゲン産生促進剤との併用効果

表示名称	メリッサ葉エキス、BG、水
INCI	Melissa Officinalis Leaf Extract, Butylene Glycol, Water
中文INCI	○



- 丸善製薬自社農場「久井ファーム」栽培原料
- 自工場の抽出残渣の有効活用
- 栽培、研究、製造まで一括管理

## ZEMEA® Select プロパンジオール

(DuPont Tate & Lyle Bio Products)

### 特徴

- ≫ グリセリンとの併用により優れた保湿効果
- ≫ べたつきの少ない、しっとりすべすべの使用感
- ≫ 毛髪へしっとり感、落ち着き、軽さ、柔らかさを付与
- ≫ 静菌作用を示す
- ≫ アミノ酸系洗顔料において、晶析温度に変化をもたらし、処方系では温度依存性を低下させる

表示名称	プロパンジオール
INCI	Propanediol
中文INCI	○



- 糖(トウモロコシ由来)から醗酵法により得られた天然由来ポリオール
- 資源採取～廃棄・リサイクルまでの環境負荷を定量的に評価
- 温室効果ガス47%削減 ■ 再生不能なエネルギー量49%削減

## Kelco-Care™ diutan gum

(Lubrizol Advanced Materials, Inc.)

### 特徴

- ≫ 微生物醗酵技術により得られる多糖
- ≫ 低用量での増粘と安定保持
- ≫ 耐電解質性と pH に依存しない性能
- ≫ 高い温度安定性
- ≫ スキンケア・サンケア・カラー化粧品向け

表示名称	スフィンゴモナス培養エキス
INCI	Sphingomonas Ferment Extract
中文INCI	○



- ビーガン ■ 再生可能二酸化炭素指数(RCI=0.95)
- コールドプロセス可能 ■ 水への分散が容易
- 天然由来で生体毒性がない

## Algapur™ HSHO Algae Oil

(Lubrizol Advanced Materials, Inc.)

### 特徴

- ≫ かつてないほどの酸化安定性
- ≫ ほとんどの油剤に対して優れた溶解性
- ≫ 遊離脂肪酸をほとんど含まず、目に低刺激
- ≫ 乳化が容易
- ≫ エモリエント剤

表示名称	トリオレイン
INCI	Triolein
中文INCI	○



- 二酸化炭素の排出量が少なく、環境負荷が小さい
- 天然、パームフリー、完全なトレーサビリティ
- サトウキビと微細藻類による醗酵

## サラコス® PR-85

(日清オイリオグループ株式会社)

### 特徴

- ≫ 優れたクレンジング性能
- ≫ 低粘度で油性の少ないさっぱりとした感触
- ≫ 酸化安定性が良好

表示名称	ジ(カプリル酸/カプリン酸)プロパンジオール
INCI	Propanediol Dicaprylate/Caprate



- トリ(カプリル/カプリン酸)グリセリンと比較して加水分解耐性が良好
- RSPO (MB)