

<濃密で安定な泡質>

表1に示すようにRHEANCE® Oneは、SLESと比較しても劣らないきめ細やかでクリーミーな泡質を可能にします。

<表1. 動的フォームアナライザーを用いた泡質評価>

	発泡初期の泡数 (/mm ²)	泡のサイズ (μm ²)
RHEANCE® One	229 	4411 
ラウレス硫酸ナトリウム	193 	5320 
ココミドプロピルベタイン	162 	6345 

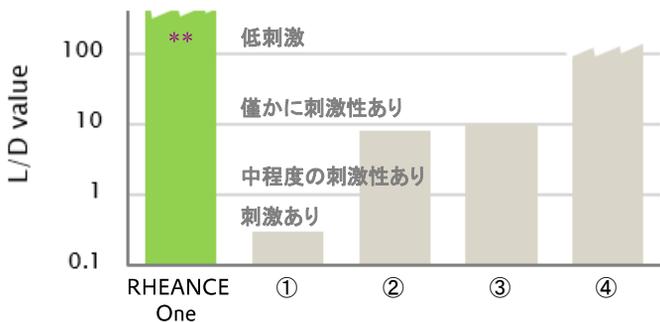
RHEANCE® Oneは、クレンジングなどリンスオフ処方です早い泡立ち、濃密で安定な泡を可能にします。

RHEANCE® One 水溶液を用いたIn vivo試験(4週間連用試験)では、「洗浄効果」と「肌へのやさしさ」が高い評価を受けました。

<低刺激>

RBCアッセイやゼイン試験で、皮膚や粘膜に対しほとんど刺激性を示さないことが確認されています(グラフ3)。

<グラフ3. RBCアッセイによる刺激性の評価>



- ①ラウレス硫酸ナトリウム ②ココイルグルタミン酸Na/2Na
 ③ココミドプロピルベタイン ④ヤシ油アルキルグルコシド

L/D value: 溶解・変性(Lysis-to-denaturation)比

**赤血球は溶解せず

RHEANCE® Oneは「極めて低刺激」であることが確認できました

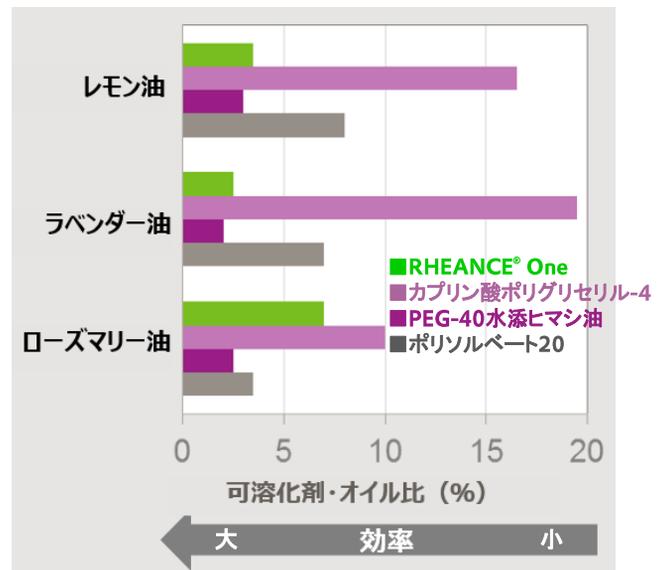
<精油の可溶性>

精油の可溶化力について、既存のPEG及びPEG-freeの可溶化剤と比較したところ、グラフ4に示されるようにRHEANCE® Oneは、水添ヒマシ油やポリソルベート20と同等、またはより優れた可溶化力を示しました。

肌にやさしい天然由来の可溶化剤として、透明系の処方にもお使いいただけます。

<グラフ4. 精油の可溶化試験>

1.0% 精油 + x% 可溶化剤 + 100% 水を徐々に添加 (pH6.0)
 x = 溶液の透明化に必要な可溶化剤の量 (室温で~12時間放置)



(製品概要)

製品名: RHEANCE® One (レハンスワン)
 INCI名: Glycolipids
 表示名称: 糖脂質

性状: 黄~琥珀色 透明粘性液体
 pH: 5.5 - 6.5
 固形分: 約 50%
 推奨配合濃度: 1~8%
 品質保証期間: 360日(製造後未開封)
 中文名称: 糖脂
 自然/自然由来指数(ISO 16128): In=1, INo=1

** Awards:

2019 Ringier Technology Innovation awards

2018 in-cosmetics Global "Gold Award for Best Functional Ingredients"

2018 in-cosmetics Asia "Gold Award for Best Functional Ingredients"

製品に関してお気軽にお問い合わせください。

E-mail address: EVONIK-PP-newsletter@evonik.com

Tel. 03-5323-7421