

The Brand New Approach for Rich-Foam

ノニオン K-2100W

外原規収載品

1 ノニオン K-2100W

化粧品表示名称

ラウレス-100	50%
RO- (C ₂ H ₄ O) ₁₀₀ -H	
RO:ラウリルアルコール残基	
フェノキシエタノール	1%
トコフェロール	0.02%
水	to 100%

コンセプト

The Brand New Approach for Rich-Foam

外観

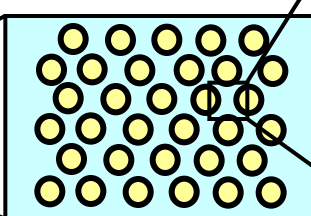
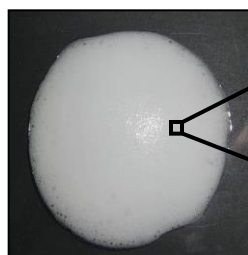
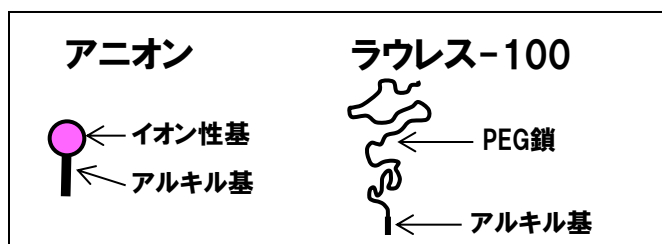
透明液体

INCI 名

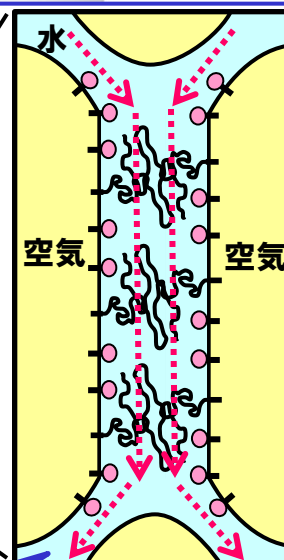
Laureth-100, water, phenoxyethanol, tocopherol

2 特徴

- ① 濃密でクリーミィな泡
- ② 液体で使いやすい
- ③ 広い範囲のpHで使用可能



泡膜モデル



排水速度が低下 → 泡の安定化!

3 泡の安定性測定

処方

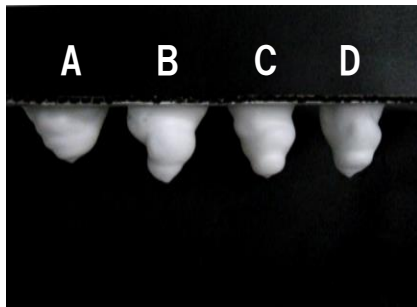
化粧品表示名称	(単位：wt%)			
	A	B	C	D
ラウレス-100	-	6.0	-	-
PEG-75	-	-	6.0	-
ココイルメチルタウリンNa	1.2	1.2	1.2	4.2
ココミドプロピルベタイン	1.2	1.2	1.2	4.2
クエン酸	適量	適量	適量	適量
水	残部	残部	残部	残部
合計	100	100	100	100
pH (25℃)	6.0	6.0	6.0	6.0

条件

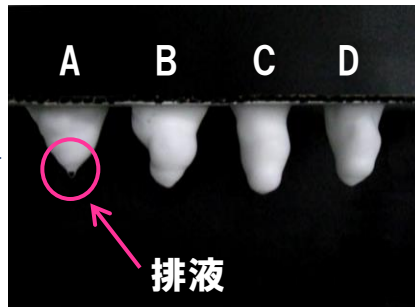
試料をポンプフォーマー (F2、100mL、大和製罐(株)製) に充填し、プレートの上に試料を吐出した後、上下を逆さまにして、泡の様子を観察。

結果

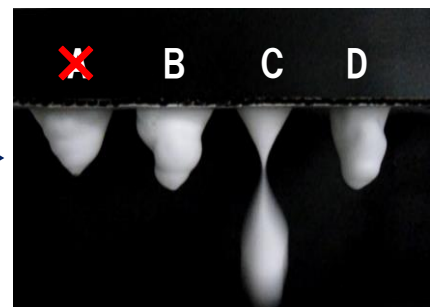
0秒



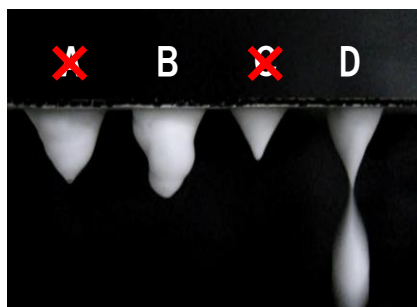
43秒



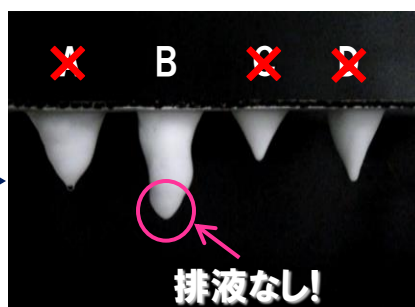
46秒



83秒



120秒



A : コントロール
B : ラウレス-100
C : PEG-75
D : イオン性界面活性剤

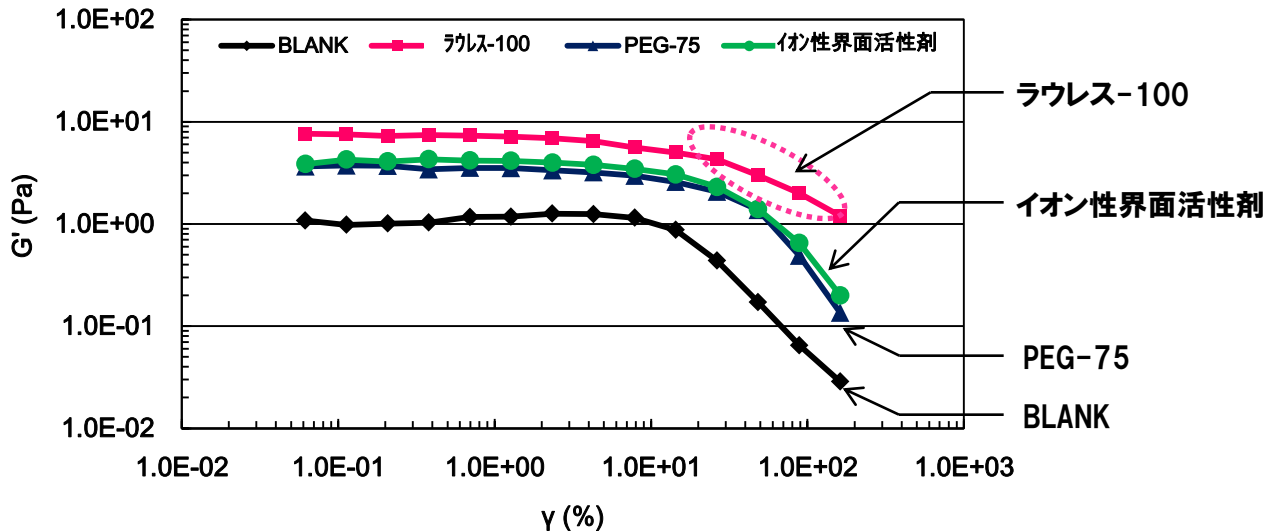
ラウレス-100 を使用するとクリーミィで安定な泡ができます！

4 泡強度の測定

条件

試料をポンプフォーマー (F2、100mL、大和製罐(株)製) に充填し、ポンプフォーマーから吐出された泡の貯蔵弾性率をレオメーターを用いて測定。(装置: Paar Physica MCR-300、せん断速度: 10 s⁻¹、温度: 25 °C、コンプレート: 直径50 mm、2°)

結果



ラウレス-100 は洗浄中も泡をクリーミィに保ちます！

5 排水量の測定

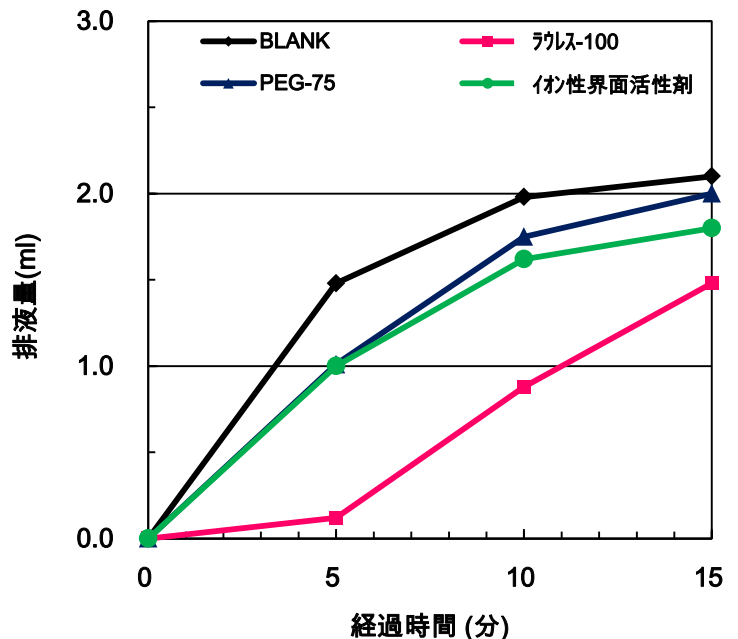
条件

メスフラスコにポンプノズルを3回押し、泡 (約30ml) を吐出し、5、10、15分後の排水量を測定しました。



排水

結果



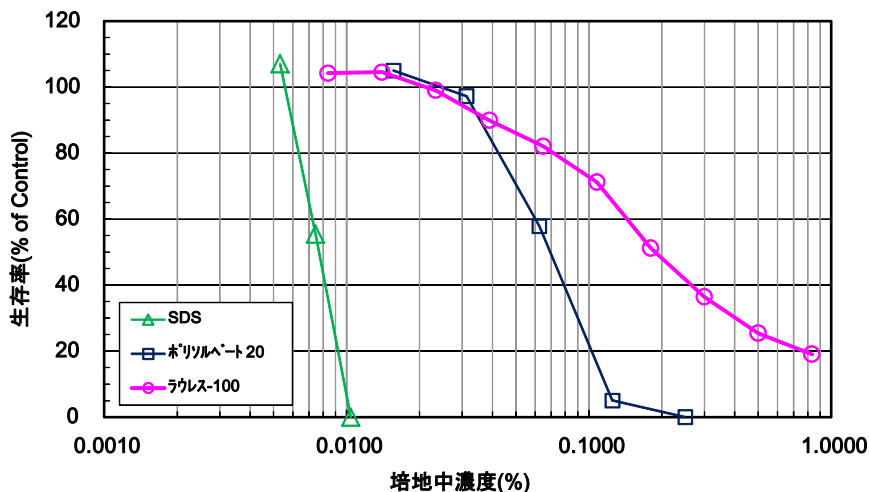
泡洗顔料

日油製品	化粧品表示名称 (有効分のwt%)	wt%
ノニオン K-2100W	上記参照	10.0
ダイヤボン [®] K-SF	30%ココイルメチルタウリンNa	4.0
ニッサンアノン [®] BDF-R	30%コカミドプロピルベタイン	4.0
スタホーム [®] DFC	コカミドDEA / グリセリン	2.0
RG-S	グリセリン	10.0
-	クエン酸	0.3
-	水	残部
合計		100
pH (25℃)		6.5

全成分をプロペラ等を用いて、室温で均一に攪拌する。

7 安全性データ (ラウレス-100)

- 変異原性試験 : 陰性 (Ames試験)
- ヒトパッチ試験 : 陰性 (20% ワセリン希釈品、成人34人、24時間閉塞パッチ)
- RIPT 試験 : 一次刺激性陰性、一次感作性陰性
- 細胞毒性試験 :



培地: DMEM + 10%FBS
播種密度: 20,000cells/well
暴露時間: 72時間

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)741-5131 FAX.(092)781-7070

詳しくは…

日油 化粧品の素

検索

ダイヤボン、ニッサンアノン、スタホームは日油(株)の登録商標です。