

Olivem900

オリベム

Rev Feb '13

植物由来

オリーブ油

サンケア

SPFブースト

ウォータープルーフ

表示名称 : オリーブ油脂肪酸ソルビタン

- イタリアトスカーニャ由来の厳選オリーブ由来
エコロジー認定の **エコサート** 原料
- オリーブ油の成分・機能を保持した機能性乳化剤
- W/Oに加え、W/Siの乳化能あり
- DHA, AHAなどとも共存可能。広いpH耐性 (pH 3-12)
- ナチュラル&マイルドな付加価値をサンケア製品へ
- **SPFを高め**、水濡れ後でもUVからの保護機能を維持



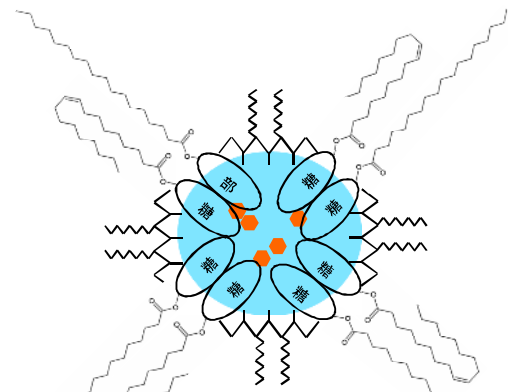
◎B&Tオリーブ油の皮膚との高親和性

【オリベムの皮膚への化学的親和性】

	脂肪酸の構成 (%)			
	ココナッツ油	ホホバ油	オリーブ油	皮脂
不飽和物	max 0.6		1.0-1.5	5.0
ネルボン酸 (C 24:1)		Max 3.5		
ベヘン酸 (C 22:0)		Max 1.0		
エルカ酸 (C 22:1)		10-25		Minor component ¹
アラキ酸 (C20:0)		0.5		
ガドレイン酸 (C20:1)		65-80		Minor component ²
ステアリン酸 (C18:0)	1.5-5.0	0.5	0.5-5.0	20-28
オレイン酸 (C18:1)	6.0-9.0	1.5-5	55-83	30-35
リノール酸 (C18:2)	1.0-2.2		3.5-13.5	3.0-3.5
リノレン酸 (C18:3)	max 0.3		max 0.8	max 1.2
パルミチン酸 (C16:0)	8.0-10	3.0	7.5-20	25-29
ミリスチン酸 (C14:0)	16-19		<0.1	
ラウリン酸 (C12:0)	42-52		-	-
カプリン酸 (C10:0)	6.0-8.0			
カプリン酸 (C8:0)	5.0-10			
カプロン酸 (C6:0)	0.5-10			

1つの脂肪酸ではなく、脂肪酸の構成が皮脂に近い。

【オリベム900の乳化メカニズム】

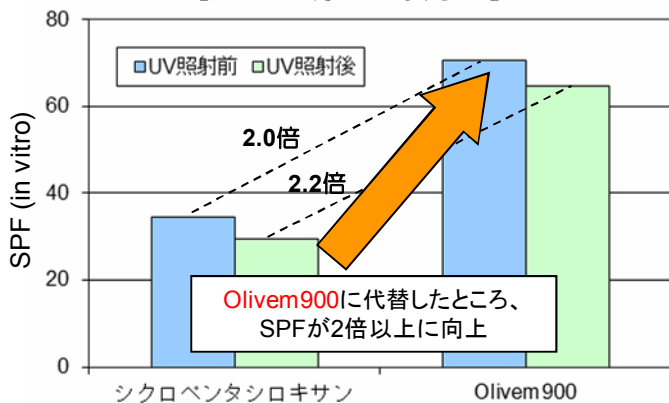


オリーブ油由来の複数のコンパクトな分子が、乳化滴を囲むことでより高い親和性を実現

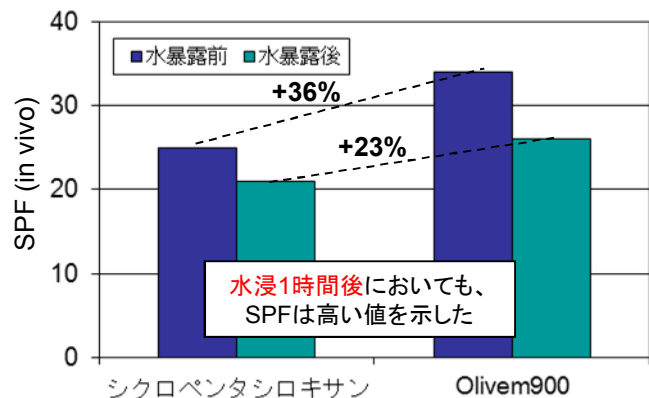
◎SPFブースト効果

(シクロペンタシロキサン 7% vs Olivem900 6%)

【SPFの明らかな向上】



【ウォータープルーフ効果】



商品名 : Olivem900 (オリベム900)

組成 : オリーブ油脂肪酸ソルビタン

防腐剤 : 無し 乳化タイプ : W/O, W/Si

溶解性 : 油 推奨濃度 : 1.0-4.0 % HLB : 4.7

調合 : 添加後、65-75°Cに加熱してよく溶解させ、

水層、油層を等温にて混合する。

必要に応じて、ホモジナイズすること。

安全性試験:

溶血試験

皮膚感作性試験

眼刺激試験

皮膚刺激試験

ヒトパッチテスト



Arysta LifeScience