

# Soline

(ソーライン)

**「太陽の花」から生み出された油性エキス、ベビー肌からアトピー肌まで**

**【特長】** 特殊製法「分子蒸留法」により生まれた植物油からの効用  
皮脂の量を上げずにセラミドのみを高める  
欧州トップシェアのベビーケア用品に配合、デリケート肌に

## 【コンセプト】



フランスでは 50 年という歴史を持ち、4 半世紀以上も植物油の研究を続ける、「エクспанサイエンス(Expanscience)社」。医薬品をも手掛ける徹底した管理と優れた技術から生み出される高純度のオイル原料は酸化しにくく透度や触感に優れることが特徴です。このオイルを生み出す技術が特許製法である「**分子蒸留法**」。特殊なヒーティング処理と精製技術は、オイル中の一部の成分のみを高精度で分離することを可能にしています。

この分子蒸留を使って特別に作られた「**Soline**(表示名称:ヒマワリ種子油不けん化物)」は、食用としても利用できるヒマワリ油から一部の分子のみを蒸留して作られています。**Soline** に含まれる不けん化物は原料となるヒマワリ油の実に 10 倍。0.1 秒にも満たない瞬間的なヒーティング処理が不けん化物が破壊されるのを防ぎ、必要な成分のみを選別することを可能にしています。



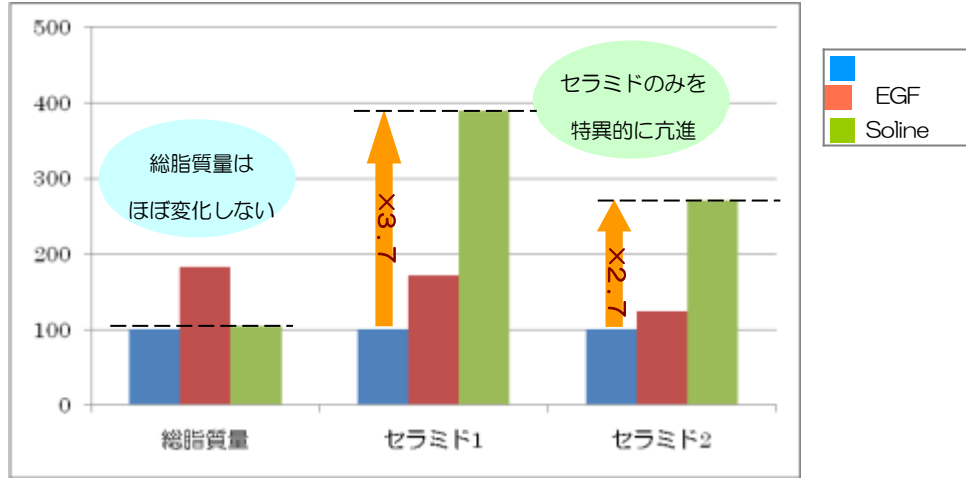
紀元前より鮮やかな花の色とその佇まいで原産地である北米で親しまれてきたヒマワリ。この油の持つ成分に優れた保湿効果があることを発見したエクспанサイエンス社は、自社の末端製品であるムステラの乳幼児向けブランド、「**ムステラ・ベベ**」の主成分としてソーラインを使用。現在では欧州で最大のシェアを誇るベビーケア商品へと成長し、その名は広く知られています。



**【効果・効能】**

**■ Exo-Vivo 試験**

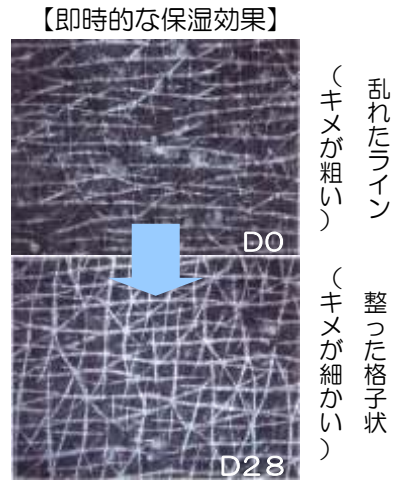
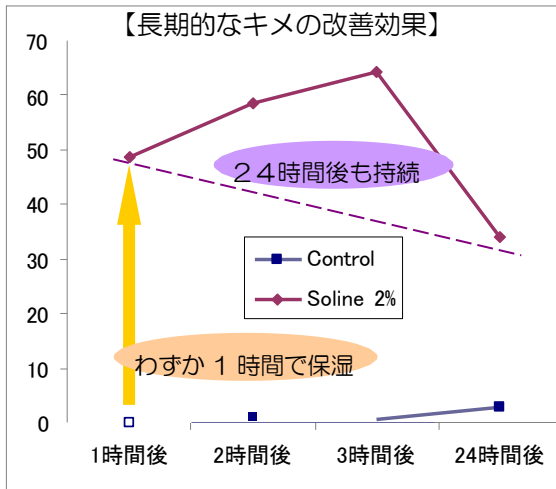
ヒトの皮膚切片をコントロールおよびSolineもしくはEGFを含む培地上で18時間培養し、予めラベリングをしていた切片中の脂質の量を測定した。



Soline は脂質の総量を増やすことなく、肌にとって必要な脂質のみの産生量を選択的に促進する

**■ 臨床試験 <即時的、長期的効果>**

ボランティア 20 名に Soline2%配合クリームを塗布してもらい、24 時間の保湿効果、および 1 日 2 回の使用による 28 日後の皮膚の状態をストリッピングにより測定した。



Soline はわずか 1 時間で高い保湿感をもたらし、その後もその効果が持続した。  
継続的な使用でも明らかなキメの改善が見られた

**【商品情報】**

商品名：Soline（ソーライン）  
 表示名称：ヒマワリ種子油不けん化物  
 推奨配合量：1% - 2%  
 製造元：Expanscience Laboratoires

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしているものであり、  
 効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。