

## 肌荒れ防止エキス配合のリキッドファンデーション

株式会社信州TLO

株式会社ジュポンインターナショナル（東京都大田区）は、オイル系ベース成分の代わりに、ジェル状の“マルメロ種子の熱水抽出物”を使用した、敏感肌向けのリキッドファンデーション「ナチュラルスイートファンデーション」を創業から40年以上、製造販売を続けている。

同社が、マルメロの更なる可能性を追求していたところ、信州大学学術研究院農学系・濱渦康範准教授（専門：青果物機能学）及び河原岳志准教授（専門：機能性畜産物製造学）の研究成果として「マルメロエキスのマウス経口摂取による抗アレルギー効果」が発表されていた。<sup>(株)信州TLO</sup>を通じて調整を重ね、マルメロエキスの“皮膚への塗布”による効果を探るべく、2013年に同社と同大の間で共同研究が開始された。

マルメロの種子・果皮・果肉などの部位別や、抽出時の溶媒別の効果などについて研究を重ねた結果、マルメロ種子のエタノール抽出物をアトピー性皮膚炎モデルマウスに塗布することにより、皮膚炎の発症が抑制された。本研究成果は同社と同大で特許共同出願をし、登録査定を得た（第5896368号、発明の名称「マルメロ抽出物」）。また、<sup>(株)信州TLO</sup>が本成果を化粧品関連学会で発表することを提案し、2016年6月の第41回日本化粧品学会で、「マルメロ種子エタノール抽出物のアトピー性皮膚炎予防効果」が同社と同大の共同で発表された。

同社は、このマルメロ種子エタノール抽出物を「シドニノール」と名づけ、商標権を取得。“肌荒れ防止エキス”として新たにシドニノールを配合したリニューアル製品「ナチュラルスイートファンデーションS」が2016年9月より販売開始された。



## 信州大学 × ジュポン化粧品 共同研究で 新成分「シドニノール®」を開発

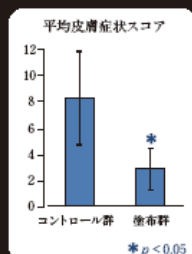
### 新しい抽出方法から生まれた 新成分シドニノール®

クインスードジェルでできているジュポンのファンデーションは敏感肌の方でも使えるやさしいオイルフリーファンデーションとして長年愛用して頂いております。このほど新たに信州大学とジュポン化粧品研究室との共同研究により開発した製法で、マルメロに含まれる新しい機能を持つ成分を配合できました。それはマルメロの種子から抽出される成分で、「シドニノール®」と名付けました。

従来の  
リキッドタイプ  
ファンデーション



ジュポン  
ナチュラルスイート  
ファンデーションS



### 「シドニノール®」は肌荒れを防ぎ、肌を保護する働きがあります

「ナチュラルスイートファンデーションS」は、クインスードジェルが持つ保湿効果とシドニノール®のもつ肌荒れ防止効果の2つのマルメロ効果でお肌を保護します。シドニノールの持つ肌荒れ防止効果は、第41回日本香粧品学会において、信州大学との共同研究成果として発表されました。

左のグラフは、シドニノール®の肌荒れ防止効果を示した結果です。シドニノール®を全く配合していない従布剤では抑えることができなかった肌荒れの数値が、シドニノール®を配合した従布剤の使用により大幅に減少し、これまでより優れた肌荒れ防止効果が期待できます。

#### アレルギーテスト済

アレルギー検査、一次刺激検査、眼刺激性などを満たしています。  
(すべて0点にアレルギー反応は認められませんでした。)  
RIFTテスト済 眼刺激性試験済

#### ノンcomedogenicテスト済

ニキビのもと(コメド)の発生数を満たしています(すべての方に黒いコメドが認められず、ニキビのもと(コメド)ができていないわけではありません。)

※本文中の内容は、当時のものです。現在とは異なる場合があります。



### お問い合わせ先

株式会社信州 T L O 長野県上田市常田 3-15-1 信州大学繊維学部内 R 棟

TEL: 0268-25-5181 FAX: 0268-25-5188 E-mail: info@shinshu-tlo.co.jp