

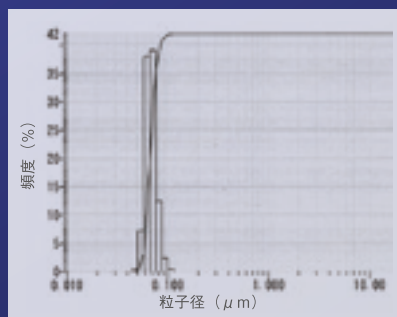
# 高浸透天然ダブルセラミド製剤

## デリソーム<sup>®</sup> CX2

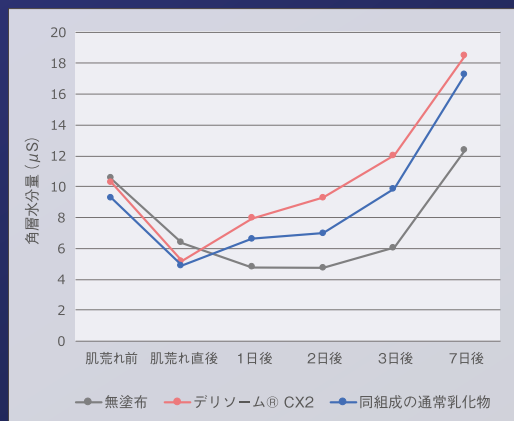
- ▶▶ 天然由来のセラミド様物質2種を、界面活性剤を使用せず安定に配合したダブルセラミド水溶液です。
- ▶▶ 高浸透化技術を用いた安定な微粒子製剤です。
- ▶▶ 皮膚や毛髪とのなじみが良く、保湿、肌荒れ改善、毛髪補修など幅広い化粧品に配合可能です。
- ▶▶ 防腐剤フリー製剤です。

表示名称	水、コメヌカスフィンゴ糖脂質、スフィンゴ糖脂質、グリセリン、トコフェロール、ペンチレングリコール、DPG、BG、クエン酸、クエン酸Na
INCI	WATER, GLYCOSPHINGOLIPIDS, GLYCERIN, TOCOPHEROL, PENTYLENE GLYCOL, DIPROPYLENE GLYCOL, BUTYLENE GLYCOL, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE
医薬部外品対応	有

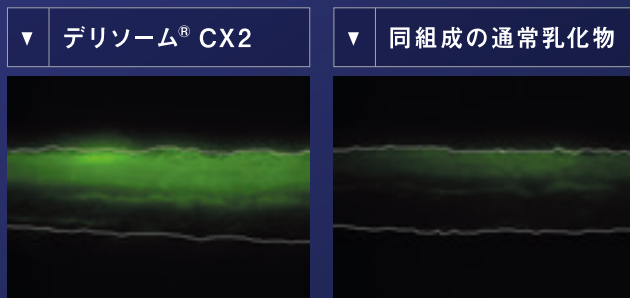
### ■ デリソーム<sup>®</sup> CX2の外観とエマルジョンサイズ



### ■ 肌荒れ後の角層水分量回復効果



### ■ 皮膚モデルでの浸透性



皮膚3次元モデルに各サンプルを添加し、120分間培養の後、蛍光顕微鏡にて撮影を行いました。

前腕内側部を10%ラウリル硫酸ナトリウム水溶液にて30分間処理して肌荒れを引き起こしました。各サンプルを1日2回塗布し、1日・2日・3日・7日後に角層水分量を測定しました。

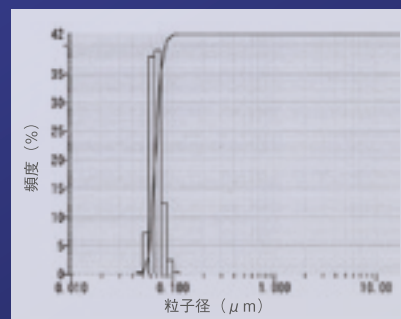
# High permeation natural double ceramide formulation

## Delisome CX2

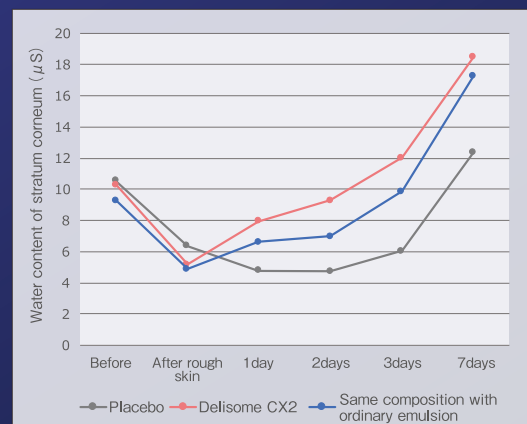
- » A stable ceramide solution which includes two kinds of ceramide-like materials from natural origins that can make aqueous solution without the use of a surfactant.
- » Stable fine particle formulation using high penetration technology.
- » Due to its familiarity to skin and hair, it can be formulated in a wide range of cosmetics.
- » Surfactant-free, preservative-free.

<b>INCI</b>	WATER, GLYCOSPHINGOLIPIDS, GLYCERIN, TOCOPHEROL, PENTYLENE GLYCOL, DIPROPYLENE GLYCOL, BUTYLENE GLYCOL, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE
<b>Japan Quasi-Drug</b>	Applicable

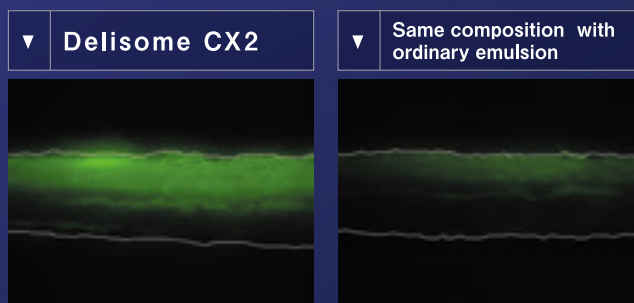
### ■ Appearance and emulsion size of Delisome CX2.



### ■ Improving effect for rough skin



### ■ Permeability in skin model.



Each sample was added to a three-dimensional model, and cultured for 120 minutes. Followed by photographing with a fluorescent microscope.

The inside of the forearm was treated with a 10% sodium lauryl sulfate aqueous solution for 30 minutes to cause rough skin. Each sample was applied twice a day, and the water content of stratum corneum was measured 1 day, 2days, 3days and 7 days later.