

平成27年度採択 多機能性天然素材ソホロリピッドの超分子形成技術による高純度ソホロリピッドの開発

サラヤ株式会社（大阪府）主たる技術：バイオに係る技術

- 高純度ソホロリピッドの**高品質**で**安定供給可能**な精製プロセスの確立
- 高純度ソホロリピッドの多面的な**安全性**評価
- 高純度ソホロリピッドを配合した**超低刺激スキンケア商品**の開発

研究開発の成果

■ 精製プロセス確立

発酵副産物を除去した**純度95%以上**の**高純度**ソホロリピッドとして、**90%以上回収**可能な精製方法を確立した。

■ 安全性評価

3次元培養皮膚モデルおよびヒトパッチ試験を実施し、**食品・医療用よりもさらに高い安全性、低い刺激性**であることがわかった。

■ スキンケア商品の開発

高純度ソホロリピッドを配合した**スキンケア商品群**（化粧水、クレンジング、クリーム）を**開発**した（右図）



開発したスキンケア商品

（左から、化粧水、クレンジング、クリーム）

研究体制

事業管理機関：一般財団法人 大阪科学技術センター

法認定中小企業：サラヤ株式会社
協力者：日本コルマー株式会社

当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：サラヤ株式会社

バイオケミカル研究所 荒木道陽

E-mail：araki-mc@saraya.com

電話番号：072-977-8000