

Go-Tech事業・活用企業の例

サラヤ株式会社

～多機能性天然素材ソホロピッドの超分子形成技術による高純度ソホロピッドの開発～

【主たる研究実施場所：大阪府】

バイオ

- ソホロピッドは、1)石油由来の合成界面活性剤と同様の界面活性能を有し、2)より毒性が低く、さらに、3)製造時に高温・高圧を必要としないため、環境にもヒトにも優しい素材であるが、不快な臭気や刺激の原因となる発酵副産物が含まれるため、化粧品のように皮膚に塗布する商品では、その使用が制限されていた。
- 本事業では、発酵副産物を除去した純度95%以上の高純度ソホロピッド精製方法を確立した。また、精製した高純度ソホロピッドは、食品・医療用よりもさらに高い安全性、低い刺激性があることも確認した。
- 高純度ソホロ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、順調に売上を伸ばしている。



高純度ソホロピッドを配合した敏感肌向け化粧品

<研究開発体制>

事業管理機関 一般財団法人大阪科学技術センター

主たる研究等実施機関 サラヤ株式会社

研究等実施機関 日本コルマー株式会社

アドバイザー 北陸先端科学技術大学院大学