

要約

サケ鼻軟骨から抽出した青森県産の機能性素材であるプロテオグリカンや県農水産物を配合した化粧品と健康食品の開発を支援しました。

研究成果の概要

1. 背景・目的

弘前大学と（株）角弘により開発された青森県産美容健康機能性素材であるサケ鼻軟骨由来プロテオグリカンを配合した化粧品や健康食品の商品化を促進することを目的に研究開発を支援しました。また、県農水産物の美容機能性や化粧品素材化を検討しました。



化粧品

健康食品

写真1 プロテオグリカン配合商品

2. 内容

- ・プロテオグリカンを配合した化粧品や健康食品の試作試験及び含有量の分析を行い、商品化を支援しました。
- ・岩木山麓のオオヤマザクラ実抽出エキスに、酸化ストレスによる細胞傷害を緩和する効果を見出し、化粧石鹸を商品化しました。

3. 活用等

プロテオグリカンや県農水産物を用いて、差別化が図られた青森地域ブランドとして、より付加価値の高い化粧品や健康食品の開発を支援しています。



写真2 オオヤマザクラエキス配合石鹸商品「桜せっけん」

関連情報

- ・プロテオグリカン関連製品出荷額は24億円（H25）と見込まれており、市場は拡大しています。県内においても、25社以上から70を超える商品が販売されています。
- ・特許出願：皮膚酸化的ストレス抑制剤（特願2013-184478）、マトリックスメタロプロテアーゼ1産生抑制剤（特願2013-200614）。

弘前地域研究所 プロテオグリカン室
Tel. 0172-32-1466
E-mail kou_hirosaki@aomori-itc.or.jp

Aomori Prefectural Industrial Technology Research Center
地方独立行政法人 青森県産業技術センター

