

マグロ頭未利用部位からのプロテオグリカン抽出技術の確立と化粧品開発

令和2-3年度事業化促進助成事業

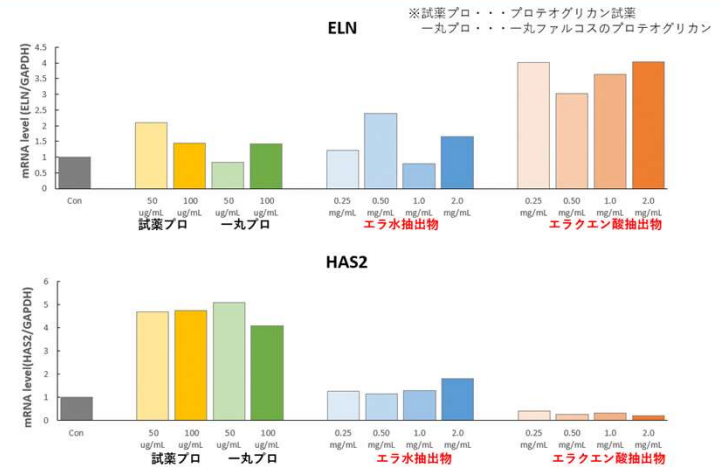
事業者：代表 (株)Dr.シーバ (焼津市)
 (株)女性イキイキカンパニー、
 静岡県立大学、
 静岡県工業技術研究所

○事業概要：未利用資源である、まぐろ頭部・鰹などの部位に豊富に含有されている機能性を有するプロテオグリカン等の有用成分を抽出し、化粧品用途の素材化技術を確認する。また、これら有用素材を含んだ化粧品を開発し事業化する。



- 成果：
- 工業技術研究所の協力のもと、マグロ鰹からの抽出技術を確認
 - マグロ鰹抽出物の皮膚への安全性を確認した
 - 静岡県立大学での試験により、エラスチン産生に
関与する遺伝子の発現亢進、炎症に関連する遺伝子の発現抑制が認められた。
 - 効果のあった画分の構造解析は実施中。

マグロエラ抽出物とサケプロテオグリカンとの比較②



静岡県立大実施

ジェルを試作しモニター試験実施



N=6, 30-50代女性

○ここに注目：従来活用されていなかったマグロ鰹抽出物が、化粧品素材として有用であることを確認できたことは有意義。化粧品原料としての規格・分析等を進め、マグロ由来の新たな素材開発と活用が期待できる。