

オーラプテンを高含有する ハッサク果皮抽出物の開発

オーラプテンの機能性

ハッサクなどの果皮に含まれるオーラプテンは、血管内皮細胞の熱ダメージを減少させる効果、高温多湿環境下での脱水症状および暑さ体感の軽減効果が東洋大学により報告されています（特許6557893号、「薬理と治療」、岩澤ら、51(9), 2023, 1341-1353）。

工業技術センターの取組み

工業技術センターと株式会社和環は、残渣であるハッサク果皮を原料として、オーラプテンを高含有するハッサク果皮抽出物の製造技術を開発しました（特許7432195号）。今後は、熱中症軽減に役立つ新たな加工食品の素材として普及させていきたいと考えています。

※本研究開発は、ハッサクプロジェクト及び「知」の集積と活用の中 研究開発プラットフォームの一環で実施しています。



ハッサク果実



ハッサク果皮



参画機関：東洋大学、TOPPAN(株)、(株)和環、
紀陽銀行、紀の川市、工業技術センター



特許証



ハッサク果皮抽出物

