

【仙味エキス株式会社】

研究開発テーマ名	柑橘由来成分と魚類由来成分の同時摂取による抗アレルギー効果の確認
実 施 期 間	2023年9月 ～ 2024年3月
企 業 名	仙味エキス株式会社
共 同 研 究 機 関	愛媛大学農学部
研 究 開 発 概 要	柑橘由来成分、魚類由来成分ともに抗アレルギー効果を持つことが期待できること、および、その作用メカニズムが異なることが明らかになっている。また、様々な食品への加工を考慮したとき、ヒトが摂取して効果を得るために必要な摂取量は少ない方が利用しやすいという現状がある。 そこで、我々は、「作用メカニズムの異なる2つの成分を混合して同時摂取することにより相乗的な効果が得られるか」を確認することを目的として本研究を実施した。
研 究 開 発 成 果	柑橘由来成分、魚類由来成分について、培養細胞系にて、脱顆粒抑制活性の確認および混合時の濃度の決定を行った後に、各々、低濃度域から高濃度域までの組み合わせで混合して、脱顆粒抑制活性の測定を実施した。 柑橘由来成分と魚類由来成分との組合せで、ごくわずかに組合せ効果が確認できたものの、非常に限られた濃度範囲での効果であることが推察された。