

梅果実の有効成分をフル活用 !!

～梅干加工時の未利用ポリフェノールを大量抽出～

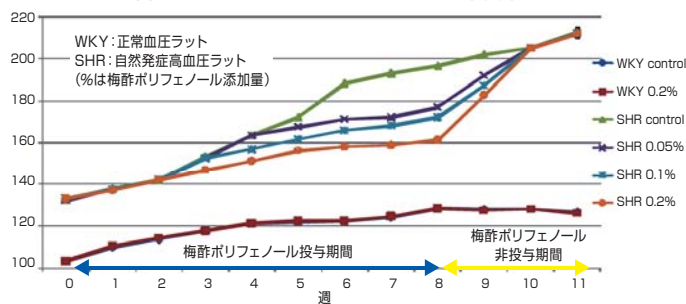
成果(技術)の概要




■梅酢からポリフェノールを大量抽出する技術の確立及び機能性の解明

和歌山県内で年間約16,000t発生している梅酢を有効活用するために、ポリフェノールを大量抽出し、粉末化する技術を開発した。また、梅酢ポリフェノールの抗疲労効果、血圧上昇抑制効果を動物実験で実証した。

梅酢ポリフェノールの血圧上昇抑制効果



地域(エリア)概要

地域(エリア)名	和歌山県紀北紀中エリア	 ライフサイエンス
実施事業名	地域イノベーション戦略支援プログラム(都市エリア型(一般))	
実施期間	平成21年6月～平成24年3月(予定)	
実施機関	産… JA紀南、サッポロ飲料(株)、プラム食品(株)、花王(株)、和歌山ノーキョー食品工業(株)、(社)和歌山県農産物加工研究所、中野BC(株)、サントリービジネスエキスパート(株) 他 学… 近畿大学、京都大学、和歌山大学、和歌山県立医科大学、和歌山工業高等専門学校 官… 和歌山県工業技術センター、(独)農研機構果樹研究所、和歌山県うめ研究所	
(太字は核となる研究機関)		
中核機関(連絡先)	公益財団法人 わかやま産業振興財団 〒640-8033 和歌山県和歌山市本町二丁目1番地 TEL:073-432-5155 FAX:073-432-3314 e-mail:sangakukan@yarakuouendan.jp	

製品化実績等

梅酢ポリフェノール(試作)
梅酢ポリフェノール配合飲料(試作)

今後の市場規模(見込み)等

梅酢ポリフェノール年間売上4,800万円(目標値)
梅酢ポリフェノール配合飲料年間売上24億円(目標値)