

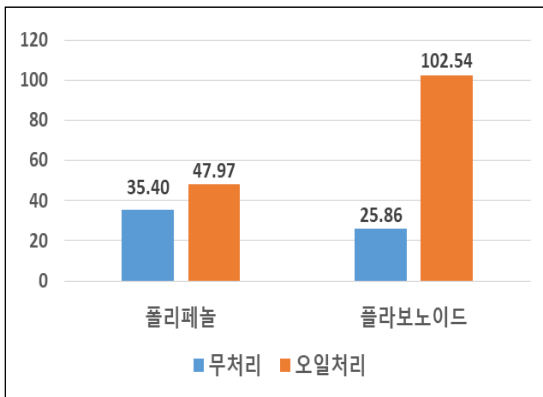
간편더덕 오일침지 시 성분 변화

배경 및 필요성

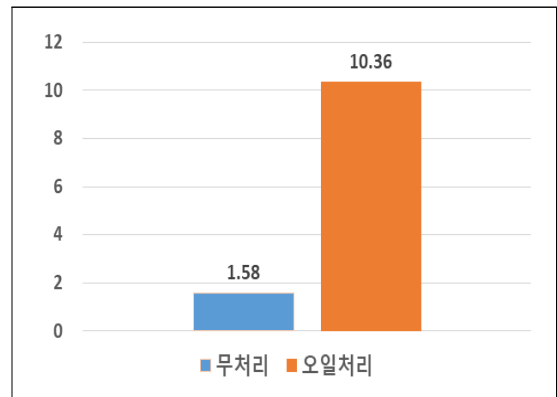
- 간편더덕 반조리 가공식품 개발을 위한 오일침지 효과 검토

정보 내용

- 더덕 오일침지 효과
 - 항산화활성(DPPH 라디칼 소거능): 19.4%(간더덕 11.8%)
 - 항산화활성(ABTS 양이온 소거능): 14.1%(간더덕 15.6%)
 - 총 폴리페놀: 48.0mg/100g(간더덕 35.4mg/100g)
 - 총 플라보노이드: 102.5mg/100g, 4배↑(간더덕 25.9mg/100g)
 - 조사포닌 함량: 10.4mg/g, 약 7배↑(간더덕 1.6mg/g)



【폴리페놀, 플라보노이드(mg/100g)】



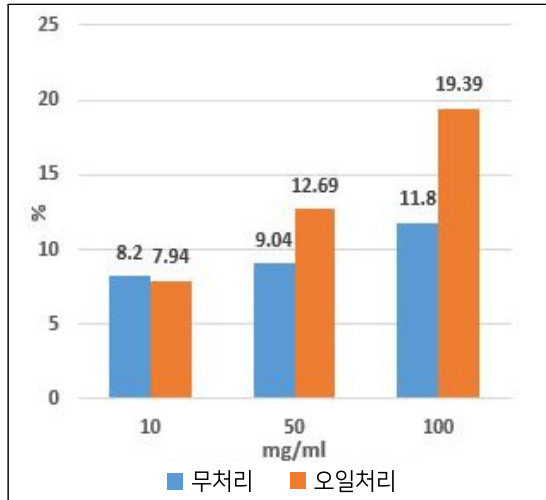
【조사포닌 함량(mg/g)】

파급효과

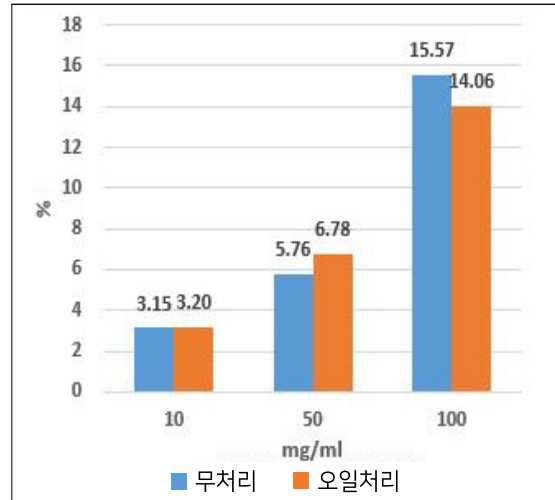
- 더덕 오일침지 처리 효과에 대한 정보로 가공 이용 및 홍보 활용

세부 연구결과

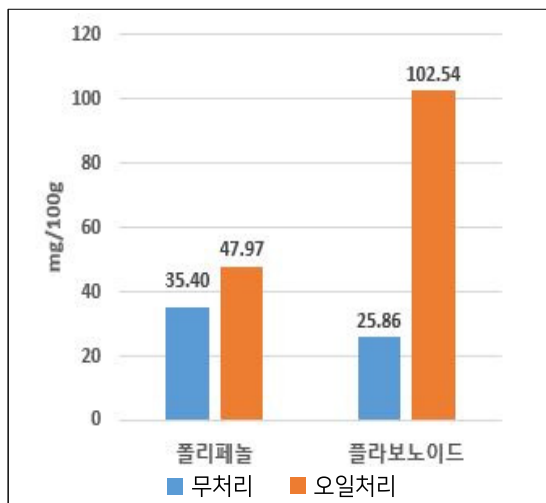
○ 더덕 오일침지 시 성분 비교



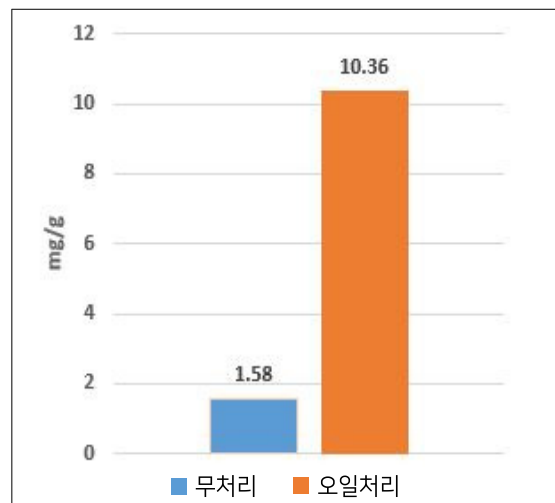
【DPPH 라디칼 소거능】



【ABTS 라디칼 소거능】



【폴리페놀, 플라보노이드】



【조사포닌 함량】