

## 혁신제약식품

# 알콜성 간질환 예방 및 간기능 개선 식품소재

- 특허명 : 감귤과피 추출물 또는 나리루틴을 유효성분으로 포함하는 간기능 저해 억제용 조성물 및 감귤과피로부터 나리루틴을 추출하는 방법 (10-2011-0099877)
- 보유기관 : 한국식품연구원
- 상태정보 : 출원 '11.09.30 > 공개 '13.04.09 > 등록 '13.08.26
- 기타정보 : 관련특허 포트폴리오 구축(총 3건)



### 기술개요

- 감귤과피 추출물 또는 나리루틴을 유효성분으로 포함하는 간기능 저해 억제용 조성물
- 헤스페리딘 또는 플라보노이드를 포함하는 알코올성 간질환 예방용 조성물
- 숙취해소 기능성 음료 등 가공식품, 건강기능성식품, 의약품 적용 가능

### 기존 문제점

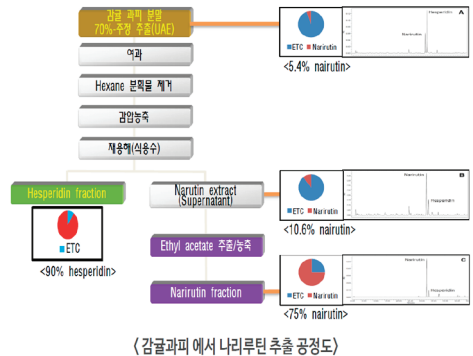
- 현대인들은 지방간 형성 등의 간장 관련 질환의 발병률이 점차 증가
- 감귤류 과피에서 유래한 플라보노이드는 지질대사 개선효과, 항암 및 항바이러스 작용 관련 기능만 밝혀짐

### 기술 차별점

- 나리루틴을 유효성분으로 하는 간질환 치료용 및 식품 조성물 개발
- 감귤류 과피 유래 플라보노이드의 가수분해 또는 글리코실화 등으로 고순도 유도체 제조

### 세부내용

- 감귤과피 나리루틴은 콜레스테롤 함량 및 간조직 내의 지방함량 저하 기능으로 간질환 예방과 치료용 조성물 또는 식품으로 활용가능
- 고순도 추출 기술개발로 나리루틴의 쓴맛 저감
- 헤스페리딘의 수용성이 증가된 알코올성 간질환 예방약학 조성물 및 식품 조성물 제공 가능



- 한국식품연구원 윤원중(063-219-9195, ywj@kfri.re.kr)
- 공동마케팅사무국 황지혜(042-862-6012, hwangjh0012@wips.co.kr)