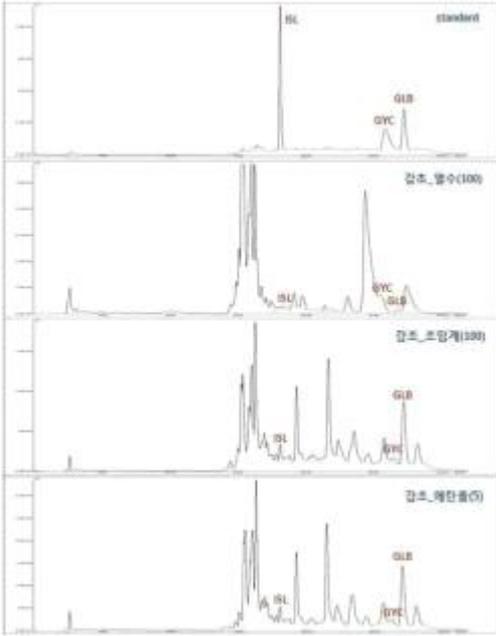


감초 추출물을 함유한 운동능력 증진 조성물

기술의 개요

감초 추출물 및 알레지 추출물의 유효성분을 극대화하여 지구력 내지 운동능력에 탁월한 효과를 제공하는 조성물에 관한 기술임

기술의 세부내용



[그림] 감초를 대상으로 하는 추출용매별 HPLC 분석 크로마토그램

- 감초 추출물은 열수 추출물, 에탄올 추출물, 초임계 추출물이 혼합된 혼합물 형태임
- 2차 추출과정에서 얻어진 침전물에 hexan, 클로로포름, 또는 에틸아세테이트로 재차 추출한 추출물을 더 포함함
- 지구력 내지 운동능력의 개선효과 외에 비만억제활성을 더욱 보강하기 위하여 알레지 추출물을 포함할 수 있음

- 본 기술은 감초 추출물을 함유하는 지구력 내지 운동능력 증진용 조성물 및 제조 방법에 관한 것으로 유효 성분들의 함량을 극대화 하여 보다 탁월한 효과를 제공 하는 제조 방법에 관한 기술임

기술의 특징 및 우수성

종래기술의 문제점	<ul style="list-style-type: none"> ● 스테로이드, 카페인 등은 치명적인 부작용을 동반함 ● 운동 보조제는 사용이 극히 제한적임
본 기술의 효과	<ul style="list-style-type: none"> ● 기존에 알려진 기능 이외에 운동능력 개선 효과를 제공 ● 유효성분들의 함량을 극대화하여 지구력 내지 운동능력에 보다 탁월한 효과 제공

대상 기술 지재권 현황

	명칭	출원번호 (출원일)	등록번호 (등록일)	출원인 /등록인	발명자
1	감초 추출물을 유효성분으로 함유하는 비만억제용 조성물	10-20136-0106321 (2013.09.04)	10-1436753 (2014.08.26)	한국식품 연구원	안지윤 하태열

및 그 제조방법				김선아 박명규 노태철
----------	--	--	--	-------------------

● 기술의 적용분야 및 적용제품

적용분야	건강기능식품		
적용제품	항비만식품	운동보조식품	건강음료

● 시장전망



- 세계 건강기능식품 시장은 2012년 약 961억 달러에서 최근 4년간 연평균 6.2%의 성장으로 2020년에는 약 1,677억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 국가별 건강기능식품 시장규모는 2012년 기준 미국이 325억 달러로 전체 시장의 33.8%를 차지해 가장 큰 시장을 형성하고 있으며, 유럽 159억 달러(16.5%), 중국 119억 달러(12.4%), 일본 106억 달러(11.0%) 순으로 나타남
- 국내 건강기능식품 시장은 2013년 1조 7,920억 원에서 연평균 11.5%의 지속적인 성장세로 2020년 3조 431억 원 규모에 이를 것으로 전망됨
- 건강기능식품 시장의 성장은 소비자들의 건강에 대한 관심 증대와 소득수준 향상, 인구 고령화의 영향에 따른 것으로 분석됨

● 기술이전 문의

	소속	성명	전화번호	E-mail
담당자	SYP특허법률사무소	홍성욱	02-563-9607	hong@sypip.com
		한지민	070-7452-8910	jmhan@sypip.com