

요약 58

기술명 :		겨우살이의 비스코사이오닌을 이용한 항당뇨 활성화 물질 제조 기술							
기술분야 (6T)		산업기술 분류코드							
BT		대분류		중분류		소분류		코드번호	
		바이오·의료		산업바이오		기능성식품소재		500206	
기술 개 요	기술 요약	본 발명은 겨우살이를 동결 건조하여 분말화시키고, 한외여과 기법으로 저분자물질을 제거한 다음, 컬럼크로마토그래피 기법을 이용하여 항당뇨 활성화물질인 비스코사이오닌 성분을 제조하는 기술임							
	기술의 효과	<ul style="list-style-type: none"> 당뇨 질환치료를 위한 소재로서 겨우살이를 활용할 수 있음 비스코사이오닌 성분이 함유된 당뇨 질환 치료 및 예방을 위한 약품, 건강기능식품을 제조할 수 있음 							
	기술의 응용분야	건강기능성 식품				천연물 의약품			
		겨우살이 추출 단백질을 함유하는 항당뇨 활성을 가진 건강기능성 식품 제조 가능				겨우살이 추출 단백질인 비스코사이오닌을 함유하는 천연 제약 물질의 제조 가능			
	기술 키워드	겨우살이, 당뇨병, 인슐린, 비스코사이오닌, 한외여과 a mistletoe, diabetes, insulin, viscothionin, ultrafiltration							
	기술 완성도 (TRL)	기초 연구 단계		실험 단계		시작품 단계		제품화 단계	
기본원리 파악		기본개념 정립	기능 및 개념 검증	연구실환경 테스트	유사환경 테스트	파일럿현장 테스트	상용모델 개발	실제 환경 최종테스트	상용운영
환경 분 석	시장 동향	시장규모	세계 건강기능식품 시장규모는 2013년 3,550억 달러 규모이며 2017년에는 4,440억 달러 수준으로 성장할 것으로 예상됨 국내 건강기능식품 시장규모는 2013년 54억 7,000만 달러에서 2018년 107억 5,000만 달러 규모로 성장할 것으로 예상됨						
		성장률(CAGR)	세계 건강기능식품 시장은 연평균 6%, 국내시장은 18%의 성장률을 기록할 것으로 예측됨						
		가격민감도	낮음						
		제품수명주기	건강기능식품 및 천연물 이용 의약품의 경우 시장의 특성상 제품 수명이 김						
	유통구조	건강기능식품과 천연물 의약품의 경우 수많은 제조사들이 경쟁적으로 시장에 진출해 있는 완전경쟁시장을 형성하고 있으며, 판매 채널도 온라인 홈쇼핑, 온라인 쇼핑몰, 백화점, 오프라인 로드샵 등으로 다양화 되어 있어 시장진입이 용이할 것으로 판단됨							
업체 동향	현재 건강기능식품 및 천연물 의약품 산업은 지속적인 성장기에 있으며, 다수의 건강기능식품 및 천연제조 기업들이 치열하게 경쟁하고 있음								
사업 화 전 략	기술사업화 방안	종류	형 태					권 장	
		기술거래	기반기술을 토대로 사업화 가능기업에 기술실시권 부여					★★★★★	
		Joint Venture	연구원과 기업의 공동투자를 통한 시장 개척 진입					★★★	
		Venture	연구원 주도의 창업보육 및 기업성장 후 기술이전					★★	
		R&BD	기술이전을 전제로 한 공동 연구개발					★★★	