

요약 62

기술명 :		수화겔을 이용한 치료용 패치제 제조기술						
기술분야 (6T)			산업기술 분류코드					
NT			대분류	중분류	소분류	코드번호		
			NT	나노바이오 보건	의약 약물전달 시스템	030312		
기술 개 요	기술 요약	방사선으로 가교된 약물 비함유 수화겔층을 포함하는 국소마취용 패치제와 피부 점착력이 향상된 알레르기성 피부질환 개선용 수화겔						
	기술의 효과	방사선 조사에 의해 수화겔을 성형하여 잔류 독성 문제가 없고, 가교와 동시에 멸균효과를 얻을 수 있으며, 점착력이 향상됨						
	기술의 응용분야	알레르기성 피부질환	경피흡수제			미용		
		아토피 치료제	치매 치료제, 금연 보조제, 관절염 치료제, 진통제			콘택트 렌즈		
	기술 키워드	수화겔, 방사선, 점착력, 마취, 아토피, 패치, 경피 흡수제제 radiation, hydrogel, adhesion, anesthetic, atopy, patch, transdermal drug delivery system						
기술 완성도 (TRL)	기초 연구 단계		실험 단계		시작품 단계		제품화 단계	사업화
	기본원리 파악	기본개념 정립	기능 및 개념 검증	연구실환경 테스트	유사환경 테스트	파일럿현장 테스트	상용모델 개발	실제 환경 최종테스트
환경 분 석	시장 동향	시장규모	세계 경피 흡수제 시장은 2005년 12.7억 달러에서 2010년 21.5억 달러, 2015년 31.5억 달러 규모로 증가할 것으로 예상됨					
		성장률(CAGR)	연평균 성장률 4.8%					
		가격민감도	높음					
		제품수명주기	의약품의 특성상 제품 수명주기는 김					
	유통구조	제약 업체를 중심으로 연구 개발과 제품화를 추진하거나, 해외 제품을 독점 형식으로 국내에 시판하고 있음						
업체 동향	한국안센이 장악하고 있는 패치형 통증치료제 시장에 국내사들의 진입 열기가 뜨거우며, 수입에 의존했던 기존 제약사와 달리 제품을 자체 제조하는 제약사도 등장했음							
사 업 화 전 략	기술사업화 방안	종 류	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			★★★			