

## 요약 35

기술명		피블린-3 단백질을 포함하는 조성물을 이용한 암 성장 억제 기술							
기술분야 (6T)		산업기술 분류코드							
BT 분야		대분류	중분류		소분류		코드번호		
		바이오·의료	의약바이오		단백질의약품		500101		
기술 개요	기술 요약	피블린-3 단백질을 포함하는 약학적 조성물을 통해 암 줄기세포 성장을 억제하거나 암 전이 관련 단백질의 기능을 억제하여 암의 재발을 방지하는 기술임							
	기술의 효과	피블린-3 단백질을 통해 암세포 및 암 줄기세포의 성장을 효과적으로 억제할 수 있으며 암 전이를 억제하는 데 효과적으로 활용 가능함							
	기술의 응용분야	단백질 치료제							
	기술 키워드	국문 : 피블린-3, 암성장억제, 줄기세포, 암전이 영문 : fibulin-3, cancer proliferation supression, stem cell, cancer metastasis							
	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 분석	시장 동향	세계적 항암제 시장의 규모는 매년 3.5% 정도의 성장을 보이고 있음 국내 시장의 규모는 연간 1조원 규모로 성장을 보이고 있음 표적항암치료제 시장은 성장세에 있는 반면 세포독성치료제 시장은 제품의 부작용 등으로 인해 감소하는 추세에 있음							
	업체 동향	국내 : 제약협회에 가입된 제약회사는 200여개이나 상위기업의 경우에도 총 매출액이 1조원 정도로 위험 부담이 큰 신약 사업으로의 진출을 위해서는 새로운 전략 수립이 필요함							
사업화 전략	기술사업화 방안	종류	형태					권장	
		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					★★★	