



아트만바이오사이언스는...

생명의 존귀함을 이해하고 이를 사랑하며, 생명현상의 연구에 필요한 제반기술을 개발함으로써, 21세기를 주도할 생명공학산업분야의 선도적 역할을 담당하며, 인류의 복리후생증진에 기여할 목적으로 설립되었다.

당사는 생명공학분야를 전공으로 하고 있는 전문가들이 모여 설립한 회사로, 설립자들이 그 동안 대학·연구소·산업체 등에서 연구하여 왔던 경험을 바탕으로, 미래 생명공학산업에 필요한 기술을 중점 육성하여, **국내의 생명공학산업을 주도하는 회사로 발전시킬 계획이며, 국제무대에서도 경쟁력을 인정받을 수 있는 기술중심의 회사로 발전시킬 계획이다.**

연혁

1999. 9. 9	(주) 아트만 바이오사이언스 설립 경기도 용인시 남동 산 38-2 명지대학교 생명과학관 2203호 대표이사 : 홍순광(명지대 생명과학과 교수)
1999. 9. 10.	사업자 등록
1999. 10.	1차 Takara Shuzo Co. Ltd 기술 이전 연수
1999. 11. 29.	제품생산 개시(합성 DNA)
1999. 12. 20.	특허출원(출원번호 : 10-1999-0059461) 에이케이티 단백질 키나제 활성 측정용 형광표지 펩티드 및 이를 이용한 에이케이티 단백질 키나제의 활성 측정법
2000.6. 19.	경기지방 중소기업청 벤처기업 인증
2000. 7. 3.	한국산업기술평가원 신기술창업보육사업 신기술사업자 선정 과제명 : 생체 내 신호전달 기구 Assay Kit 개발
2000. 9.	2차 Takara Shuzo Co. Ltd 기술이전 연수
2001. 4	주)이지바이오시스템과 전략적 제휴

주요 사업분야

단기 상품화 사업	장기 상품화 사업
1. 합성 DNA 2. 합성 peptide 3. 생리활성 물질 Assay System 개발 4. 생명과학 연구용 제품 5. 연구지원 사업	1. Protease 생산 2. 골다공증 치료제 생산 3. 개발한 Assay System을 이용한 저해제 개발 및 생산(시약용, 항암제 및 노인성 치매 치료제)

단기 상품화 사업으로 회사를 운영하며, 이익금을 연구비로 사용하여 장기 Project를 성공시켜 생명공학 전문회사로 발전한다.

향후 1년간 사업화와 관련된 주요 추진 목표

- 단백질 인산화 assay kit의 개발
 - 진핵생물의 신호전달 인산화 assay system의 개발
 - Akt kinase assay system 개발
 - Tyrosine kinase assay system 개발
 - 원핵생물의 신호전달 인산화 assay system 개발
 - Histidine kinase assay system
 - Aspartic acid kinase assay system 개발
- Peptide Sequencing 서비스 사업 개시
- DNA-Chip 해석 서비스 업무 개시
- Assay system을 이용한 저해제 개발
- 산업용 생산 균주 개발 : Protease, 골다공증 치료제 등

기술개발 추진현황 및 향후 추진 계획

사업내용	1차년도 (99' 9-00' 8)	2차년도 (00' 9-01' 8)	3차년도 (01' 9-02' 8)	4차년도 (02' 9-03' 8)	5차년도 (03' 9-04' 8)
DNA 합성	생산시작	本格생산	本格생산	本格생산	本格생산
Peptide 합성 및 연구용 assay system 개발	품목 연구	생산시작	本格생산	本格생산	本格생산
Biotechnology 연구의 기술지원 및 용역연구		know-how 연구	know-how 연구	기술지원 시작	
신 의약품 개발	연구개발	연구개발	연구개발	연구개발	(생산 검토)

사업화 추진현황 및 향후 추진 계획

* 생산 · 연구와 Marketing 의 분리

1. 생산 : (주)아트만바이오사이언스
2. 국내 Marketing : 다카라코리아바이오메디칼(주)
3. 해외 Marketing : (주) Takara Shuzo Co., Ltd.

연구개발 · 생산 및 판매체계 모식도

