

해양미세조류 분리·정제 API 생산

기업명	㈜아크에이르
대표자	신병철
주 소	대전시 유성구 과학로 125, 한국생명공학연구원 BVC 309, 310호
연락처	
E-mail	www.arcaeir.com







해양미세조류를 기반으로 핵심물질을 분리·정제하여 API 생산 및 신약 연구개발 기업

2013.06	2014		2015.		2015.12
㈜ 아크에이르 설립	경북대학교 (미래창조과학부 (. 기 <u>술출</u> 자	벤처기업		시스템 연구소설립 0,000.00) (대전 한국생명공학연구원 內)
2018.12		2018.06	2018.03	2017.12	2016.12
클라미도모나스 변이주 및 이의 제조방법 특허 기술이전 (USD 500,000,00) (미국 ArcaEir Pharmaceutical Inc.)		GMP 생산시설 구축	연구개발 서비스업 등록	외상의 응급처치용 거즈 특허 기술 (USD 300,000,00) (미국 ArcaEir Pharmaceutical Ir	에전 이성질체 정제 시스템 특허 기술이전 (USD 300,000,00)

1. API(원료의약품)

① 9-cis β-carotene : 심혈관치료제

②β-carotene: 화상응급처치용 거즈, 화상치료용 연고

③ Zeaxanthin : 황반변성치료제

Chitorotene

회상으로 인한 산회 및 염증을 방지할 수 있는 회상 및 참상 응급처치용 거즈



2. 제품

- ① 키토로틴(Chitorotene) 화상응급처치용 거즈
- ② 칼라민틴(Calaminthin) 화상/욕창 치료용 연고



- R&D 파이프라인 및 특허 인증 · 인허가 현황
- 1.신약(심혈관치료제):전임상완료 -> 임상1상 준비
- 2.일반의약품(화상치료용 연고): 임상준비
- 3.제네릭(황반변성치료제): API인증 준비
- 4.의료기기(화상응급처치용 거즈): GMP인증 진행 중

특허 / 출원 등록 5건