

에이비엠

기업명	에이비엠(ABM)
대표자	심재호
주 소	서울시 중구 칠패로 36, 봉래빌딩 3층 보건산업혁신창업센터
연락처	010-2647-6500
E-mail	shimjh30000@korea.ac.kr



창업기업 소개 및 분야



주요연구



기술 및 제품소개

우수한 항균성을 가진 아미노산계 항균제를 제조하여 친환경적인 방법으로 제조된 나노입자에 도입시켜 넓은 항균스펙트럼을 가진 항균소재를 개발하여, 무 알코올, 생분해성 항균바디워시 및 소독제를 개발하였다.

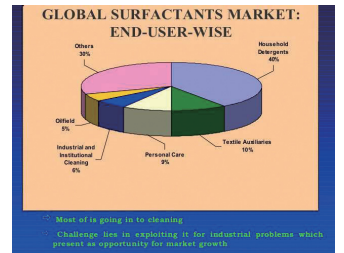
2019.09

창업예정

본 창업팀은 생분해성 이며 안전한 광범위 스펙트럼을 가진 살균소재를 친환경적이며 효율적인 합성방법으로 합성하여 입에 들어가도 안전한 청결제를 개발하여 많은 소비자들에게 제공함으로써 국민생활건강증진에 기여하려고 한다.

[기준제품과의 차별성 및 시장현황]

- 현재 세계적인 계면활성제 시장은 Akzo Nobel NV(네덜란드), Air Products and Chemicals, Inc.(미국), BASF SE(독일), Clariant AG(스위스), El Du Pont de Nemours (미국) 등이 주도하고 있으며 많은 수의 고객에게 혁신적인 제품을 제공하기 위해 신제품 개발에 집중



[국내시장]

- 국내 계면활성제 시장 규모는 2016년 36만 9,800톤으로 그 중 비이온 계면활성제가 전체 83%인 30만 9,300톤을 차지하는 것으로 분석
- 음이온 계면활성제는 2011년 8만 7,900톤의 국내 수요를 형성했던 것과 달리 2015년에는 6만 7,600톤으로 축소(CMRI 시장분석 보고서, 2016)

[계면활성제 국내 시장규모 및 전망]

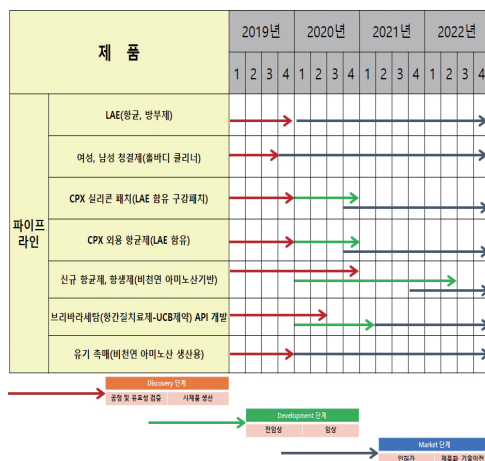
(단위: MT, %)

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	성장률(%)
국내	369,800	369,500	369,500	370,000	370,800	371,801	0.27

* 자료: CMRI(2016) : 계면활성제의 용도 및 수요분석미국 현지 방문 및 고객 설문조사



R&D 파이프라인 및 특허 인증 인허가 현황



등록번호 10-1066983

(19) 대한민국특허청 (KR) (46) 공고일자 2011년09월22일
(12) 등록특허공보 (B1) (11) 등록번호 10-1066983
(24) 등록일자 2011년09월19일

(61) Int. Cl.
A47J 31/00 (2006.01)
(21) 출원일자 2008-09-09
(23) 출원일자 2009년10월09일
(54) 심사청구일자 2008년10월09일
(65) 공개일자 2010-01-04
(48) 공개일자 2010년04월19일
(50) 실용신안출원일 20100602119호
*는 심사청구 의뢰에 인허가 문헌

(73) 특허권자
이성민
서울, 중구구 미아7동 봉래가36 130-149 149동 901호
필 령
경기 고양시 일산서구 구산동 9-3
(72) 발명자
필 령
경기 고양시 일산서구 구산동 9-3
이성민
서울, 중구구 미아7동 봉래가36 130-149 149동 901호
(74) 대리인
특허법인 아주영원

원제 청구항 수 : 총 4 항
(53) 표준발명 추출장차
(57) 요 약

본 발명은 고온건조 수축방지용 위한 것으로서, 살균력 개발된 원통형 용기로서, 살균력 회복에는 가열수단(가)이 설치되고, 휘발부 회복에는 냉각수단(나)이 설치된 용기용체와; 상기 용기용체의 휘발부측 내경면 에이스 밴더를 포함하는 다수개의 흡수층이 형성된 원통형용체; 상기 용기용체의 상면에는 투과성; 상기 용기용체와 투과성의 결합면에 설치되어 용기용체 내부의 기체를 밖으로 배출시키면서 외부 기체가 용기용체 내부로 유입되는 것을 차단하는 일방향 밀폐기능을 갖는 제1막; 상기 가열수단(가) 및 냉각수단(나)을 제어하는 제어부; 및 외부에 밀폐를 제공하는 제2막;을 포함한다.

도 1은 본 발명의 일 실시예를 나타내는 단면도이다.

