



| Investor Relations

Executive Summary (회사 요약)

2000년 6월 설립된 애드바이오텍은 계란을 이용한 IgY 면역항체 기술과 나노바디 항체 플랫폼 기술을 확립하여 축산·수산, 반려 동물 관련 질병의 예방 및 치료를 위해, 백신과 항생제의 한계를 극복할 수 있는 다양한 면역항체 제품을 개발·판매하고 있습니다.

또한, 음식물 처리 미생물제 및 곰팡이 억제용 미생물제 등 다양한 파이프 라인을 확대해 나가고 있습니다.

애드바이오텍은 20여년 간의 연구개발을 통해 구축한 면역항체 플랫폼 기술과 우수한 연구 인력을 바탕으로 산업 및 반려 동물용 글로벌 면역항체 전문 기업으로 도약할 것입니다.



본 사 (공장, 연구소) : 강원도 춘천시 동내면 거두단지 1길 39

주 요 시 설 : 동물약품(액제, 분말) 제조설비(KVGMP시설)

동물용 소독제 및 사료첨가제 생산시설

미생물 발효시설 및 동결건조시설

Executive Summary (회사 요약)

주요 연혁



자회사

- ✓ 중국 법인 (100% 출자) : 2020년 8월 중국 청도 설립 | 축우·양돈·새우 축종별 파트너 셋업
- ✓ (주)마켓트리 : 전통시장 농산물 커머스 회사 | 2023년 경영권 인수, 실적 창출을 위한 노력, 3년 이내 M&A 목표

전략적 투자사

- ✓ 일본 (주)교리츠 제약 : 일본 내 1위, 전 세계 11위 동물 의약품 회사 | 2018년 독점 계약 체결, 2019년 SI투자 유치
- ✓ (주)이노백 : 동물용 백신 개발 및 제조 회사 | 2022년 SI투자, 일본·중국 판매권 보유 (일본 800억, 중국 3조 시장 규모)
양돈 PCV2, Mycoplasma 백신 제품 허가 완료

협력사 (ODM 거래처)

- ✓ 음식물 처리기 : 국내 대기업 L사, C사
- ✓ 반려동물 : (주)더파운더즈, (주)에이앤바이오, (주)브리지테일, (주)스텝포인트_두카메디, (주)수퍼블릭 등
- ✓ 화장품 : (주)코스맥스 BTI 등

면역항체 기술 적용 제품 및 KVGMP 인증 동물용 의약품 제조

면역항체 적용 제품 생산 품목

축산용 면역항체

[축우, 양돈, 양계, 흑염소, 반려동물]

사료첨가제, 동물용 의약품

- 조달청 (관납)
- 축산 농가
- 동물 의약품 대리점
- 농·축협 사료 공장

수산용 면역항체

[새우, 연어, 방어, 장어]

사료첨가제, 수산용 의약품

- 글로벌 사료공장
- 수산 양식 농장
- 해외 Distributor

인체용 면역항체

[헬리코, 로타, 뮤탄스, 콜레스테롤, 여드름]

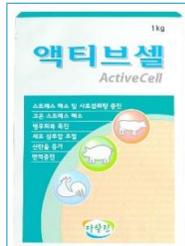
식품첨가물, 건강기능식, 천연의약품 등

- 식품 제조 기업
- 건기식 제조기업
- 의약품 제조 기업



기타 KVGMP 인증 생산 품목

소독제	구충제	항·감미제, 기타 영양제	반려동물
살균제, 백신 스트레스 완화제	닭 진드기 기피제	동물용 항생제 등	인공눈물, 샴푸 등 ODM제조



» 자체 양산 가능 설비 보유



[발효기] 500 L 1기, 2,000 L 3기



[원심분리기] 1,000~1,500 L/hr



[KVGMP 액상 혼합기]



[0.2 μ m MF / 3 kDa UF system]



[대형 동결 건조기] 300 L



[KVGMP 분말 혼합기]

현재 사용 중인 질병 예방 · 치료 방법

백신 [예방제]

- 모든 질병에 대한 백신은 존재하지 않음
- 평균 백신 효과 50 % 이하 (물백신)
- 신형 균주 변이에 대한 대응이 늦음



항생제 [치료제]

- 항생제 오·남용에 의한 내성 증가 → 슈퍼 박테리아 발생
- 잔류에 의한 안전한 먹거리 위협
- 바이러스성 질병 치료 효과 없음



인체 및 동물의 치명적인 질병 예방 · 치료의 한계 존재

질병 예방 · 치료의 새로운 대안



IgY

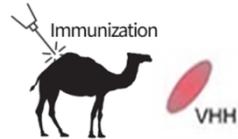
- 질병 예방제 · 면역 증강제

시장의 'Needs'

예방 < 치료

나노바디 (VHH)

- 질병 치료제



- 경구용 항체 제품 (사료 첨가용 적합)
- 우수한 질병 예방 및 치료 효능
- 신형 균주 변이에 대한 대응 : 1년 이내 가능
- 안전성·부작용·내성 없음

높은 역가의 IgY 항체 플랫폼 기술 보유

I 기술 개요 및 특징점

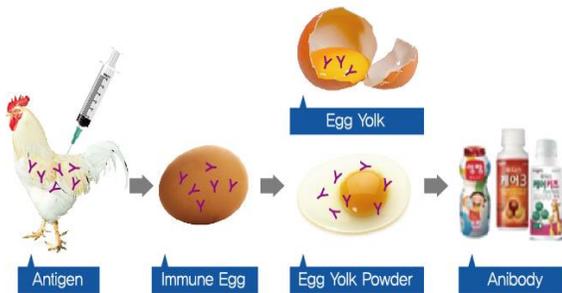
- ✓ 특정 항원을 접종하여 계란의 난황에 항체가 생성되게 하는 기술
- ✓ 독보적인 고역가 항체 생산 기술 자체 개발 보유
- ✓ 계란을 원료로 하여 높은 안전성 · 안정성 확보
- ✓ 항체 개발부터 제품 생산까지 모든 공정 자체 진행



IgY 제품

: 축우, 흑염소, 헬리코, 양돈, 새우 등의
질병 예방 · 면역 증강제

IgY (Immunoglobulin in Yolk) Technology



〈IgY 생산 원리〉

IgY

: 계란난황을 이용해서 생산한 면역항체



〈IgY 생산 공정〉

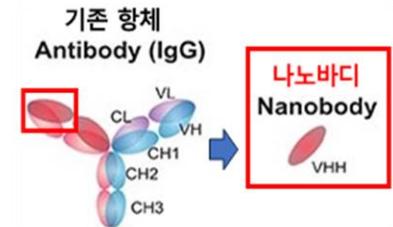
» 안정성이 높은 VHH 항체 플랫폼 기술 보유

I 기술 개요 및 특징점

- ✓ 특정 항원을 접종해 면역화 시킨 낙타과(알파카)의 **특이적 단일 도메인 항체 (VHH, 나노바디)**

나노바디(VHH)의 이점

- 1/10 수준의 작은 크기(15kDa)로 빠르게 흡수되어 작용
- 우수한 안정성 (pH, 열, 소화효소) 및 용해도
- 낮은 면역원성 (부작용 / 내성 최소화)
- 높은 항원 결합력으로 뛰어난 효능
- 투여 경로 다양화 및 반감기 조절 가능 (경구 투여 가능)

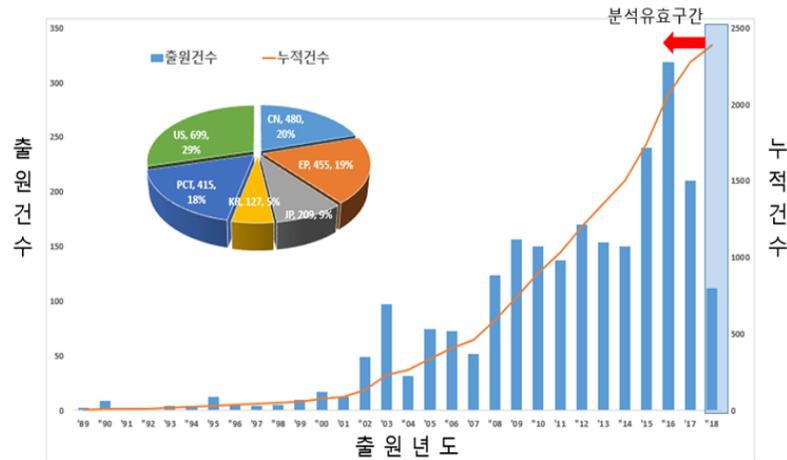


〈VHH 항체 생산 원리〉

» 나노바디(VHH) 기술 동향

- ✓ 10대 차세대 바이오 기술로 선정
- ✓ 나노바디의 우수성 및 효용성 인정 ⇒ 글로벌 제약 회사 : 인체 의약품 분야에 경쟁적 투자 추세
- ✓ 아블링스, 사노피, 일본 다이쇼제약 등 주요 글로벌 제약업체의 나노바디 관련 파이프라인 확대 및 다양한 분야에서 사용
- ✓ 국내 기업 샤페론 : 동아ST와 나노바디 기반 인체 바이오 의약품 공동개발 진행 중

나노바디 특허 출원 동향



- 의약품 분야 1,448건 [60 %]
- 제조방법 471건 [20 %]
- 시약 249건 [10 %]
- 진단 175건 [7 %]
- 동물약품/사료 32건 [1.5 %]

나노바디 개발 현황

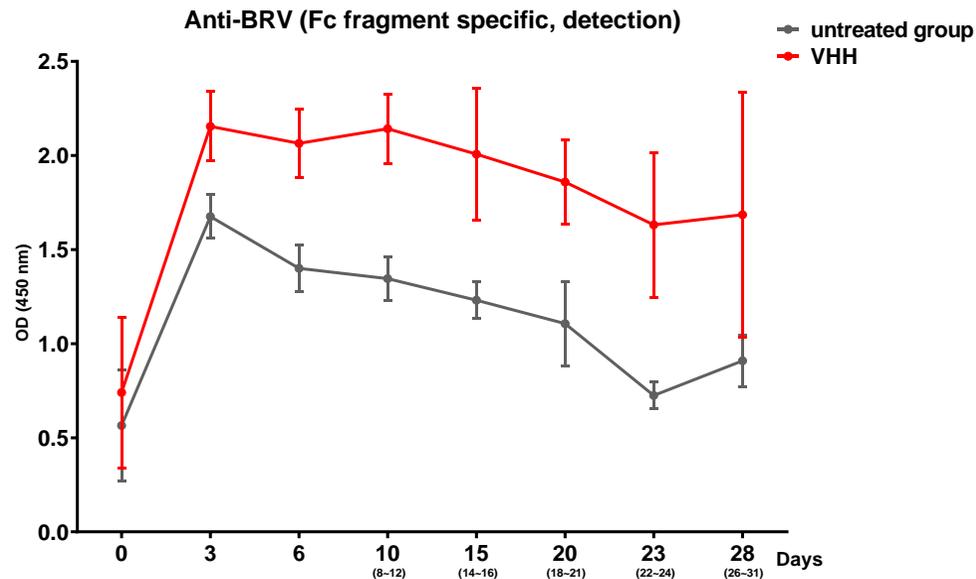
Therapeutic area	Product name	Indication	Target	Clinical phase				
				Preclinical	Phase I	Phase II	Phase III	On market or Phase IV
Inflammation/ Auto-immunity	ALX-0051	RA - monotherapy RA - longterm SLE	IL6R	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
	ATN-103 (Ozanimodab)	RA	TNF	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
	ATN-192	RA	IL17A/IL17F	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
	ALX-0761	Psoriasis	IL17A/IL17F	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
Cancer	ALX-0962	Asthma	IgE	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
	ALX-0651		CXCR4	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
Bone disorders	TAS266		DR5	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
	ALX-0141	Bone disorders	RANKL	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
Neurology	BI 1034020	Alzheimer's disease	Aβ	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
Haematology	Caplacizumab (ALX-0081)	Acquired TTP	vWF	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
	ALX-0171	RSV infections in infants	F-protein RSV	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
Infection	ARPI	Rotavirus infection	Rotavirus	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing
Diagnostic Nbs		Breast cancer	HER2	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing	Study ongoing

- 사노피社 희귀 혈액질환 신약 '카블리비' FDA 승인 ['19.02.06.]

전 세계 최초, 유일한 “동물 경구용 장기 지속형 VHH 면역 항체” 개발

- 장기 지속형 VHH 면역항체 원료 3g (순수 Rota-Fc VHH 항체 : 10mg), “1회 경구” 급여
 - 최소 4주 이상 체내 항체가 유지됨을 확인

- 실험 장소 및 기간 : 경기도 이천 S 농장 (2024년 6~7월 진행)
- 실험 대상 : 출생 24시간 이내 송아지 (투여군, 비투여군 각 10마리)
- 실험 방법 : 항체 경구 급여 전 및 급여 후 ~28일차까지 혈액 채취하여 혈청 내 항체가 확인



» 독보적인 항체 엔지니어링 기술력 보유

■ Bivalent 기술 : VHH의 2종 항체 결합

- ✓ 동일 질병에 대한 두 가지 유전형을 타겟 (강력한 효능)
- ✓ 두가지 질병에 대한 항체를 연결하여 한번에 치료할 수 있는 형태



■ Fc domain 결합 기술 : VHH의 장기 지속형 개발

- ✓ VHH의 강점과 Fc domain의 특성을 결합
- ✓ 반감기 연장으로 인한 지속적인 약리 작용



» [경구 / 주사용] 동물용 VHH 면역 항체

■ 경구용 VHH 항체

- ✓ [양돈] PED, PRRS [축우] 로타 바이러스, 대장균, 크립토스포리듐, 코로나 바이러스, BVDV
- [새우] EMS, WSSV [조류독감] 고/저병원성 [꿀벌] 낭충봉아부패병 등

■ 주사용 VHH 항체 (장기 지속형)

- ✓ [양돈] PED, PRRS

양돈 PRRS VHH 항체 치료제

기술 개발 배경

- 사육 현황 : 돼지 사육 전 세계적으로 10 억 마리 규모
- 질병 원인 : 자돈 세균성, 바이러스성, 기생충 감염 등 양돈 농가 만성 소모성 질병 지속 발생
PRRS 연간 6.4 억 달러의 비용 발생 유발
- 치료 약물 : 효과적인 백신 부재, 항생제 저항성 세균 출현으로 항생제 효과 감소
- 치료제 개발 필요성 : 치료제의 니즈 증가
직접적인 치료 효과가 있는 항생제 없음



양돈 PED VHH 항체 치료제

기술 개발 배경

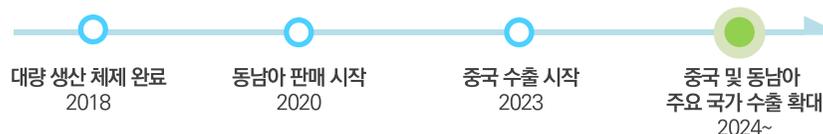
- 사육 현황 : 돼지 사육 전 세계적으로 10 억 마리 규모
- 질병 원인 : 자돈 세균성, 바이러스성, 기생충 감염 등 양돈 농가 만성 소모성 질병 지속 발생
PED 전 세계적으로 18 억 달러 피해
- 치료 약물 : 효과적인 백신 부재, 항생제 저항성 세균 출현으로 항생제 효과 감소
- 치료제 개발 필요성 : 치료제의 니즈 증가
직접적인 치료 효과가 있는 항생제 없음



새우 EMS · WSSV VHH 항체 치료제

기술 개발 배경

- 사육 현황 : 연간 600 만 톤 이상 (약 47 조 원) 생산, 양식 새우 전세계 지속 성장 중
- 질병 원인 : 한정된 공간에서 다량의 새우 양식장 내 철새 및 수송 차량 등에 의해 질병 확산
질병 발생률 50 %, 폐사율 90 % 이상, 전 세계 피해 규모 178 억 불
- 치료 약물 : 백신 불가능
항생제 및 기타 제제 효과 미미 (농가 사용 기피)
- 치료제 개발 필요성 : 질병 예방 및 치료제 니즈 매우 높음



저/고 병원성 AI 바이러스 예방용 VHH 제품 개발

기술 개발 배경

- 사육 현황 : 닭 사육 전 세계적으로 230 억 마리 규모
- 질병 원인 : 조류인플루엔자 바이러스 감염에 의하여 발생
 닭, 칠면조, 오리 등 가금류에서 피해 심각
 인수 공통 전염병, 특정 지역 및 국가에서 지속적으로 대규모 발병
- 치료 약물 : 저 병원성 산란계 중심 백신, 소독제 및 범용 항바이러스제
- 치료제 개발 필요성 : 국내 고병원성 AI 백신접종 허용 불가(살처분)
 저병원성 AI로 인한 피해 매우 심각하나 대안 전혀 없음
- 개발 현황 : 고병원성 H5형 항체 개발 완료 (해외 효능 시험 진행)
 저병원성 H9N2형 항체 검역본부와 공동 개발 진행 중



꿀벌 낭충봉아부패병 예방·치료용 제품 개발

기술 개발 배경

- 사육 현황 : 밀원(꿀벌) 면적 14만 6,000 ha, 벌꿀 생산량 15만 톤
- 질병 원인 : 꿀벌의 유충에서 발생하는 바이러스성 질병
 국내 100 억 원 이상, 아시아 타 국가 1,500 억 원 이상의 피해
- 치료 약물 : 티몰제제, 안정화 이산화염소, 사료첨가용 항생제 등을 경구 투여 (효과 미미)
 항생제의 내성 효과와 잔류 등 문제점이 있어 사용을 꺼려하는 추세
- 치료제 개발 필요성 : 예방·치료제의 니즈 증가, 직접적으로 치료 효과 있는 제제 없음



기타 VHH 항체 치료제 지속 개발 진행 중

- 성장 촉진 저분자 펩타이드(육계/양돈) 항체 개발 완료 및 제품화 진행 중
- 수산용 : 틸라피아, 메기, 잉어류 항체 개발
- 항체 주사제 : 돼지 PED, PRRS 치료제 | 축우 로타바이러스, BVDV 치료제
- 반려 동물용 : ADC(약물 접합체) 기술을 이용한 치료제 개발
- 화장품(피부)용 : 여드름, 콜라겐 항체 개발

▶ 다양한 분야에 적용 가능한 미생물제 기술 보유

■ 기술 개요 및 특징점

- ✓ **특허 미생물 균주**
- ✓ **국내 대기업(글로벌 가전기업, 글로벌 렌탈기업) 음식물 처리기에**
미생물제 **납품 예정**
- ✓ - 소모품으로 지속 납품 가능
강력한 **항균, 항진균** 효능 (**곰팡이, 살모넬라 억제**)
- ✓ - 미생물 보조사료 적용 가능
- ✓ **다양한 분야에 적용가능 (축산, 식품, 기타 미생물 활용 분야)**

자체 보유 발효 설비를 통한 대량 생산 가능

■ 미생물제 적용 분야



〈음식물처리기 내 미생물제〉



〈닭 살모넬라 예방용 미생물 보조사료〉

자체 균주 미생물제로 음식물 처리제 개발

기술 개발 배경

- 국내 음식물 처리기 시장 현황 : 2023년 6,000 억 원에서 2024년 1 조 원 시장으로 성장
- 음식물 처리기 내 미생물 활용 증가 :
 - 1인가구 확장 및 집밥트렌드, 외식률 감소에 따른 음식물 처리기 수요 증가
 - 사용방식의 간편화 니즈에 따른 고품질이 억제 미생물제 개발 필요성 증대
 - 중소기업 위주의 시장에서 전문성 있는 대기업 주도의 음식물 처리기 시장으로의 전환 기대
 - 전방산업 확대에 따른 소모성 제품 판매량 증가 예상
- 기존 미생물제와의 차별성: **특히 받은 균주로 항 곰팡이 억제효과 증대**
- 현재 음식물 처리기 기술 활용도: 3세대와 4세대가 주력 음식물 처리기 시장 점유



개발 단계



음식물 처리기 기술 진화도

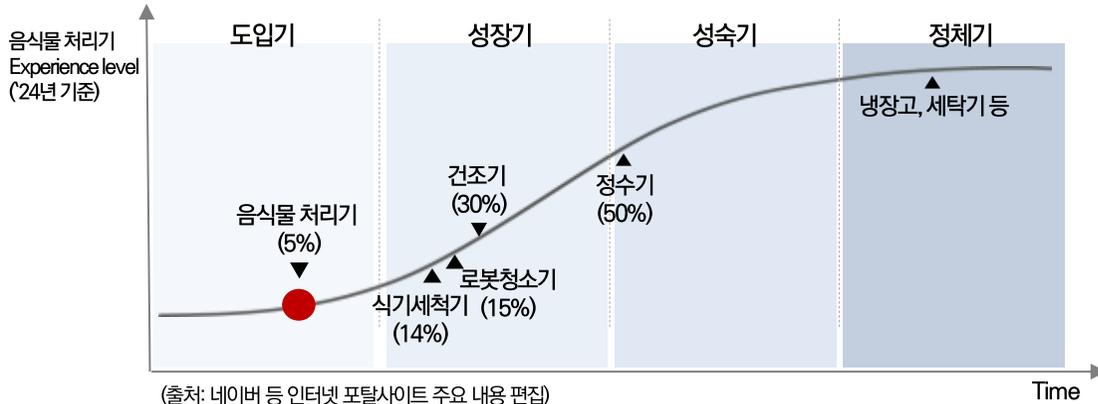
구분	1세대	2세대	3세대	4세대
	단순분쇄	건조형	분쇄+건조	건조+미생물
장점	음식물 쓰레기량 감소	음식물 쓰레기량 감소 (1세대 대비)	대부분 음식처리가능	즉시 처리 분쇄건조대비 전기요금저렴 유기물 분해 (잔여량 감소)
단점	소음 냄새	모아서 처리장 시간 건조	소음 및 냄새 수시 세척 필터교체 잔여 음식물 발생 (유기물 분해 안됨)	미생물 관리 일부음식 처리 불가

사업화 진행사항

- 글로벌 가전기업 상반기 납품 준비
- 2025년 2분기부터 음식물 처리기 미생물제 매출 본격화
- 글로벌 렌탈기업 납품 준비 중
- 아파트 빌트인 업체, 학교급식 대용량 납품 협의 중

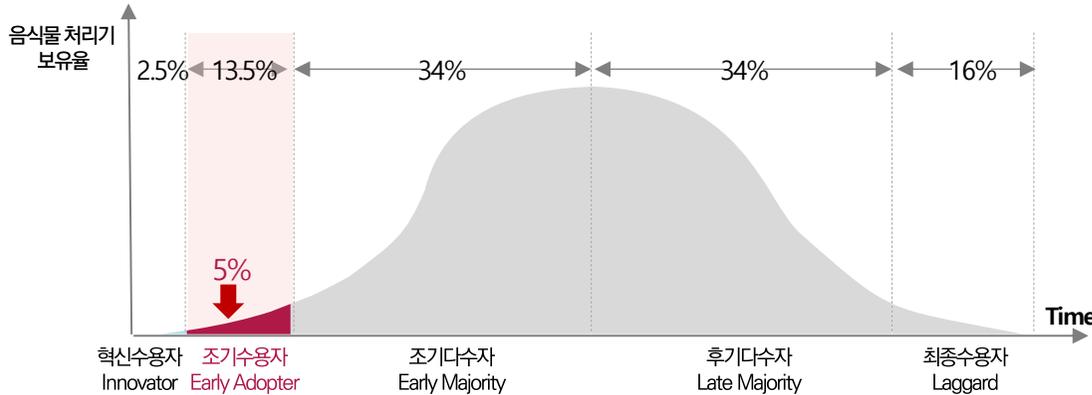
▶ 도입기에 형성 되어있는 음식물처리기 시장

■ 주요 가전 PLC (Product Life Cycle)



시장 도입기 단계로, 시장 내 소비자 인지도 형성중

■ 신제품 확산 과정



(출처: 미국 심리학자 에버렛 로저스 기술 수용 주기 편집)

- 음식물처리기 인지율은 전체의 32% 수준이며, 구매의향 인원 기준 예상 한계 보급률은 20%로 추정 됨

예상 한계보급률 기준 한계 판매량 : 400만대 (2,000만가구 * 20%)

- 음식물처리기 제품 보급률은 5% 수준으로 추정하며, 성장기로 도약하기 위한 준비단계인 도입기 중반에 위치 함

	도입기	성장기	성숙기	정체기
매출	낮음	급속 성장	최대 판매고	정체
비용	고객당 비용 높음	평균	낮음	낮음
고객	혁신층	조기수용 +조기다수	후기 다수	최종수용

- '09년부터 약 10년간 연구/시범사업 검토 통해, 배출형 규격 인증 및 판매 허용되며 보유율 증가 추세

» 자체 균주 미생물 음식물 처리제

■ 글로벌 가전기업 미생물제 공급 진행사항

■ 음식물 처리기 개발 완료

- ✓ 특허 미생물 균주를 포함한 미생물제 개발완료. 출시 예정
- ✓ 8/20 안산시와 시범 사업 개시 (당사 미생물제 투입)
- ✓ '25년 상반기 내 대량 발주 예상. 빌트인 형태 제품 외에 스탠드형 추가 가능성 有



■ 글로벌 렌탈기업 미생물제 공급 진행 사항

■ 음식물 처리기 개발 중

- ✓ 신제품 개발 내부 품의 진행
- ✓ '24년 11월 1차 공급 업체 등록 완료
- ✓ '25년 상반기부터 공급 목표
- ✓ 현재 양산체제 구축 완료

목표 시장 규모	구 분	국내 가구수	보급률	연간사용량(6개월 기준)	총 미생물제 사용량	공급단가(원)	목표시장(억원)	M/S	목표 매출액(억원)
	한 국	20,000,000	20%	2	8,000,000	10,000	800	50%	400

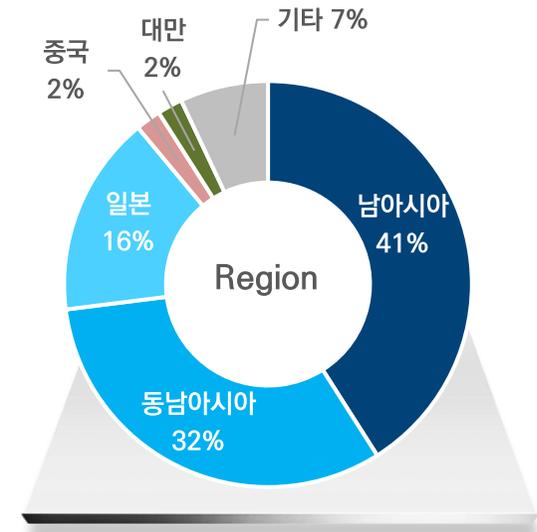
» 추가 신규 해외시장 개척을 위한 지속적인 노력

▮ 해외 파트너사 현황

- 중국 : 100% 출자 법인 설립 ('20.07.), 축우·양돈·새우 축종별 파트너 셋업
- 일본 : (주)교리츠제약 (일본 내 1위, 전 세계 11위 동물약품 업체) 독점 계약 공급
- 10개국 15개 업체와 거래 중

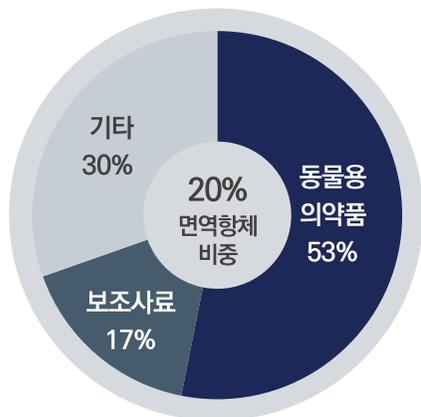


일본	Kyoritsu	베트남	HSB
중국	Shandong Hailing	러시아	Simbio
대만	Bright Ways	방글라데시	Shamim Pharma
필리핀	Farmline		Fahat Trade International
	GreenWay		Novivo
태국	S.S. Innovation	인산아피	Insanafi
베트남	JK International	칠레	Biomar / Activa Q

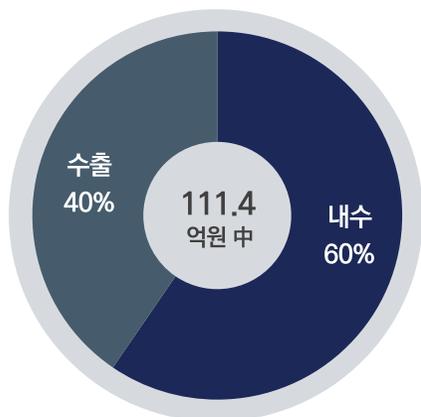


매출액 및 수출액 증가율

2024(E) 기준 사업 분야별 매출 비중

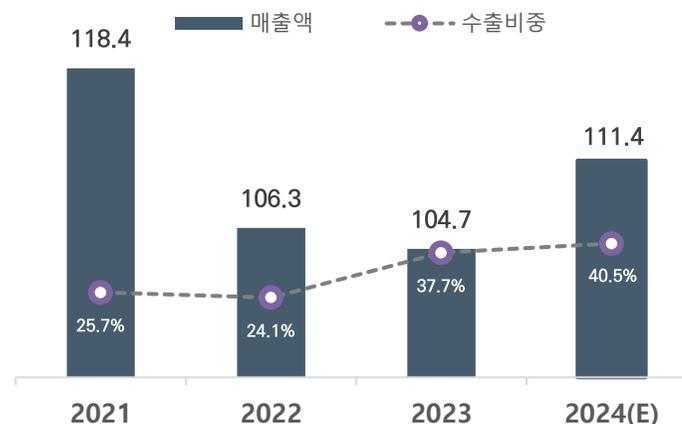


2024(E) 내수·수출 비중



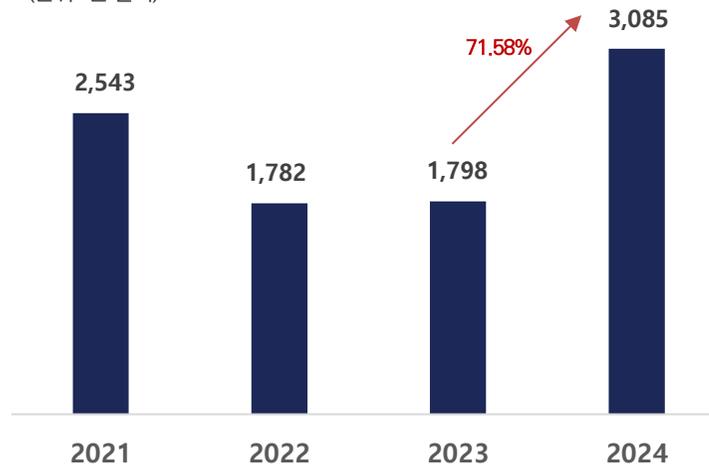
매출 증가 추이

(단위 : 억원, 연결재무제표 기준)



수출액 성장률

(단위: 천 달러)



- ✓ 동물용 질병 예방제 IgY 개발, 항체 치료제 나노바디(VHH) 개발
- ✓ 차세대 면역항체 글로벌 바이오 기업
- ✓ 음식물 처리 미생물제 판매망 다각화
- ✓ 글로벌 항체 전문기업과의 협업을 통한 반려동물용 면역항체 제품 개발
- ✓ 글로벌 시장 개척

Antibody Development BIO company

끊임없는 연구개발과 열정적인 도전정신으로
주목받는 생명과학기업

감사합니다





IV

친환경 면역항체 전문기업, 애드바이오텍

Appendix

WWAZ	▲	+111.51	▲	-99.31
TVRZ	▲	+92.21	▲	-87.59
TTAW	▲	+87.14	▲	-67.54
CCAD	▲	+131.94	▲	-121.49
HAEW	▲	+74.68	▲	-67.24
JJAS	▲	+94.71	▲	-61.41
RRAP	▲	+77.91	▲	-59.36



Antibody Development BIO company

끊임없는 연구개발과 열정적인 도전정신으로
주목받는 생명과학기업



음식물처리기, AS에 대한 소비자 불만 지속

승인 2024-10-11 06:00



박채령 기자 chaeh@kyeonggi.com
기자페이지 >

[최근 3년간 피해구제 신청 현황]

(단위: 건, %)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년 상반기	계
AS 불만	74 (39.8)	89 (45.9)	97 (47.8)	118 (70.6)	378 (50.4)
품질	64 (34.4)	47 (24.3)	57 (28.1)	20 (12.0)	188 (25.1)
계약해제·해지	25 (13.4)	42 (21.6)	34 (16.7)	13 (7.8)	114 (15.2)
표시광고	16 (8.6)	7 (3.6)	5 (2.5)	2 (1.2)	30 (4.0)
계약불이행	2 (1.1)	7 (3.6)	9 (4.4)	10 (6.0)	28 (3.7)
기타(안전, 부당행위)	5 (2.7)	2 (1.0)	1 (0.5)	4 (2.4)	12 (1.6)
계	186 (100.0)	194 (100.0)	203 (100.0)	167 (100.0)	750 (100.0)

최근 3년간 피해구제 신청 현황, 한국소비자원 제공

#1. 지난 2020년 11월 A씨는 음식물처리기 제품을 48개월 렌탈로 계약했다. 이후 시간이 흘러 지난해 7월 고장이나 AS를 요구했으나 AS기사는 딱딱한 뼈와 많은 양의 음식물 투입으로 인한 고장을 이유로 기기 교체 비용 48만원을 청구했다. A씨는 “딱딱한 뼈와 음식물 과다 투입을 한 적이 없다”며 음식물처리기의 무상수리를 요구했다.

#2. 소비자 B씨도 AS 관련 불만을 토로했다. B씨는 “지난해 6월 음식물처리기 48개월 렌탈 계약을 체결했는데, 7개월 정도 사용 중 음식물처리기가 정상 작동하지 않아 AS를 요구했으나 부품 수급이 어려워 정상적인 AS처리가 어렵다고 안내

한겨레

경제 쇼핑·소비자

‘음식물쓰레기 처리기’ 시장 1조원대 성장...AS 잘 안돼요

지난해 6천억여 올해 1조...대부분 중기제품 서비스센터 없고 인력 부족해 소비자 불만↑ 소비자원 접수 사례 중 품질 49%·AS 23%

유선희 기자

수정 2024-06-10 07:20

등록 2024-06-09 13:35



싱크대 설치형 음식물 처리기 모습. 한겨레 자료사진

(☞ [한겨레 뉴스레터 H:730 구독하기](#). 검색창에 'h:730'을 쳐보세요.)

서울에 사는 이아무개(48)씨는 한 달 전 70만원짜리 음식물 쓰레기 처리기를 구매했다가 낭패를 봤다. 단 5회 사용 뒤 고장이 난 탓이다. 이씨는 “고객센터와 통화도 잘 안 돼 유통통이 터졌는데, 본사 쪽에서는 ‘산 지 한 달이 지나 교환·환불은 불가능하고, 에이에스(AS)를 해줄 테니 택배로 보내라’ 고객

쿠키뉴스

쿠키뉴스 > 경제

천장에서 흐르는 하수구 오물...아파트 ‘불법 음식물 분쇄기’ 골머리

기사승인: 2024-09-12 06:00:07

음식물 분쇄기, 파거기 20% 이상 배출 시 불법





몸집 커지는 음식물 처리기 시장...삼성·LG전자도 진출 속도

송고시간 | 2024-10-27 07:00

친환경·편리함 업고 인기몰이...LG전자, 내년 제품 출시 계획
삼성 '비스포크 더 제로' 상품 등록..."사업성 분석 등 검토"



LG전자, 안산시와 음식물 쓰레기 감량을 위한 시범사업 진행

(서울=연합뉴스) LG전자가 안산시와 생활폐기물 감량을 위한 시범사업을 진행하여 ESG 경영을 실천한다고 20일 밝혔다. 사진은 LG전자가 개발 중인 음식물처리기 설치 예시 이미지. 2024.8.20 [LG전자 제공, 재판매 및 DB 금지]
photo@yna.co.kr

LG·삼성 '음식물 처리기' 시장 노린다 [DD전자]

디지털데일리 | 발행일 2024-08-29 16:37:44

옥송이 기자 |



LG전자가 개발 중인 음식물처리기. 빌트인 방식으로, 싱크대 하부에 제품을 설치한다. [©LG전자]

[디지털데일리 옥송이 기자] 중소 업체들이 주도해 온 음식물 처리기 시장에 LG전자가 참전한다. 삼성전자도 관련 상표를 등록한 바 있어, 대기업의 잇따른 참여가 예상되는 분위기다. 이에 따라 음식물 처리기 시장의 판도 변화가 전망된다.

"여보, 집안일 안 해도 돼요"...LG가 내놓은 '신개념 가전'

김재연 기자 ☆

입력 2024.11.04 17:47 수정 2024.11.05 01:43 자면 A17

가

많이 본 뉴스



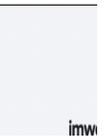
LG전자 '신개념 음식물처리기' 내놓는다

시험사업 거쳐 내년 1분기 출시
싱크대 빌트인·미생물 분해 방식
분리 배출로 하수관 역류 방지

"新家전 노허우로 집안일 해방"
67兆 전망 글로벌 시장 선점 나서

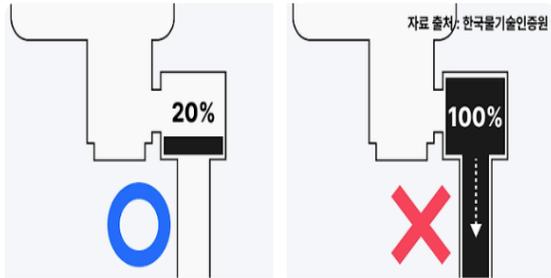
LG전자가 이르면 내년 1분기 '이모님 가전'으로 꼽히는 음식물처리기 시장에 진출한다. 일체형 로봇청소기 제품 출시에선 한발 늦었지만 음식물처리기는 벌써 빠르게 출시해 조기에 시장을 선점하겠다는 계획이다. 중견기업이 주도해온 이 시장에 대기업이 본격 출시표를 던지면서 시장의 판도 변화가 예상된다.

- 1 "3일 앞두고 4억 달...
황당한 중국집 배달
- 2 "사넬인 줄 알았네"
품질 대란 벌어진 0
- 3 "자녀 재산 상속?"...
조실' 유재석 입 앞
- 4 "우리 아파트가 5억
다나"...집주인들 슬
- 5 "차라리 김장 포기!
요"...김포쪽 농자



미생물제 관련 주요 보도 자료

*갈린 찌꺼기의 80%는 회수 필수



음식을 찌꺼기 80%이상 회수 또는 20% 미만 배출

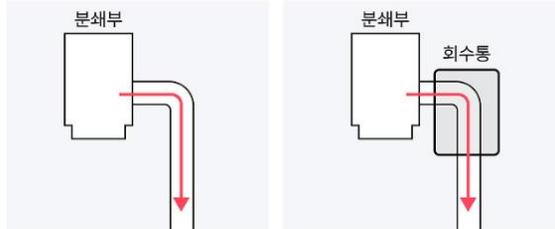
음식을 찌꺼기 바로 배출

주방용 오물분쇄기는 싱크대 하수구를 통해 음식물을 바로 처리할 수 있어 매우 편리한 제품입니다. 하지만 하수도법상, 갈린 음식물의 80%는 이용자가 회수해서 직접 버려야 하며 20% 미만의 찌꺼기만 오수와 함께 하수도로 배출 가능합니다. 즉, '분쇄회수식'이라 할 수 있습니다.

불법 제품

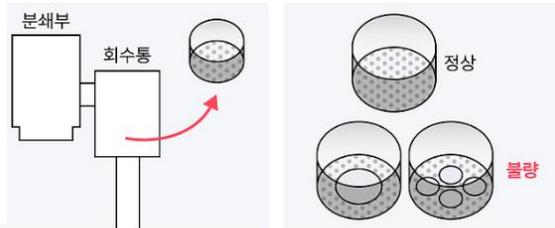
자료 출처: 한국물기술인증원

*미생물 방식 제품의 경우 다를 수 있음



회수통 제거

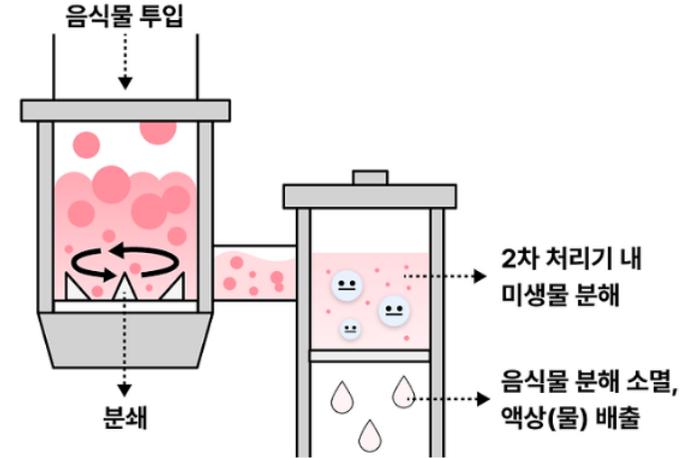
회수통 사용X, 연결관-주방 하수관을 직접 연결



회수통 내부 거름망 제거

내부 거름망 훼손

*미생물 2차처리 제품은 대부분 합법



분쇄한 음식을 찌꺼기가 2차처리기 거름망을 통해 걸러지는 1세대 음식물 분쇄기에서 한 단계 진화한 미생물 2차처리방식의 제품은 대부분 합법입니다. 2차 처리기 내에 미생물 발효를 위한 장치가 마련되어 있어 90% 이상의 음식물이 소멸되어 액상화 되기 때문입니다.

불법 이슈나 2차 뒷처리에 신경쓰지 않아도 되기 때문에 가격이 비싼 단점에도 불구하고 인기가 높은 방식입니다.

단, 미생물이 죽지 않게 관리를 해주어야 하며, 간혹 미생물 발효 장치를 불법 개조해 품질이 저하된 제품이 있기 때문에 주의해야 합니다.

미생물 발효식 음식물 분쇄기 또한 적법성 인증 여부는 GDIS에서, 안전인증은 KC 인증 제품정보센터에서 확인 가능합니다.