

아프릴리스는 항생제 내성 슈퍼박테리아 진단키트를 개발한 회사로서 그간 축적된 질량분석 기술과 연세대학교와의 연구협력을 통해 진단시약 시장의 글로벌 리더를 목표로 하고 있는 회사입니다.

회사 개요

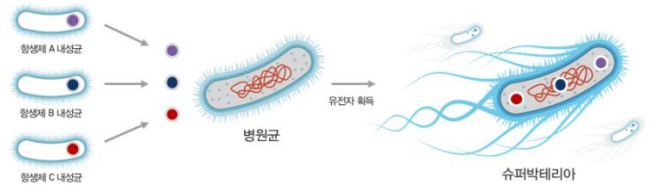
Quick Facts

- 설립: 2019년 6월
- CEO: 박준상
- 주요사업: 진단 키트 개발/판매 및 가정용 혈당체크기기 유통
- 본사위치: 서울시 송파구
- 자본금: 15억 원

주요 재무 현황

(단위: 백만원)	2017	2018	2019
매출액	2,366	2,293	2,157
영업이익	(25)	(68)	(391)
당기순이익	(58)	(72)	(393)
자산총계	1,446	1,095	1,977
순자산	(25)	203	1,627

Background



슈퍼박테리아는 항생제의 오용 및 남용으로 다양한 항생제에 대한 저항능력을 갖춘 병원균을 의미함.



2016년 영국 정부에서 조사한 자료에 따르면 2050년 전세계적으로 항생제 내성으로 인한 사망자가 연간 1,000만 명으로 암으로 인한 사망자보다 많아질 것으로 전망하고 있음.

주요 제품

대상 회사의 주요 제품인 APRODETE™ CPE-KPC 키트는 항생제 내성 슈퍼박테리아인 카바페넴 감염여부를 진단하는 시약제품임.



APRODETE™ CPE-KPC

- 기존 검진에 사용되는 Cepheid 진단키트는 검사 결과를 2~3시간 안에 제공할 수 있는 이점이 있으나 별도의 장비를 구매해야 하고 특이도가 90%이하로 떨어지는 단점을 보유하고 있어 선별검사 Process에서 제외되는 추세임.
- 또 다른 기존의 진단법인 AST와 PCR은 진단시간이 1~3일 가량 소요되어 조기 치료와 확산 방지에 어려움을 겪어왔음.
- 대상회사는 연구개발에 따른 전처리 노하우, 결과판독 Algorithm, 대량의 임상 검체 Pool, 질량분석 기술 등을 활용하여 신규키트 개발에 성공함

검사의 신속성

검체 전처리 과정 간소화를 통해 검사 소요시간을 15분으로 단축시킴



키트의 범용성

다수의 대형병원들과 해외 검사센터들이 이미 보유하고 있는 장비 기반으로 개발 되어 호환성이 높음.



비용의 경제성

기존 진단키트 대비 1/5 수준의 낮은 비용으로 진단이 가능함.

제조사	아프릴리스(주)	bioMérieux(프랑스)	Cepheid(미국)	파나진(한국)
제품명	AprodeTe™ CPE - KPC	RAPIDEC Carba NP	Xpert Carba-R	Pana Real Typer CRE
가격	\$	\$\$	\$\$\$\$\$	\$\$\$