

기업명	엑소퍼트
대표자	최연호
주 소	서울시 성북구 안암로 145
연락처	02-923-8833
E-mail	contact@exopt.com (Homepage : www.exopt.com)

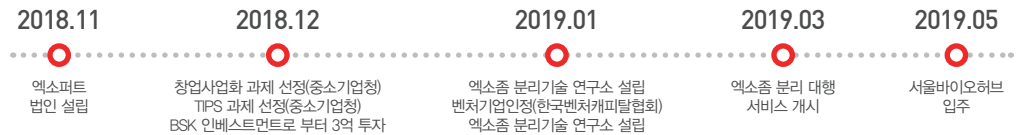


창업기업  
소개 및 분야

엑소퍼트는 생체 정보를 가진 엑소좀을 활용하여 진단 및 치료제같은 의료 산업 전반에 기여하고자 하는 기업입니다. 공학, 의학, 생물학 분야의 전문가 집단으로 구성되어, 혈액내 엑소좀을 손상없이 분리하는 기술을 개발하고, 분리된 엑소좀의 신호를 딥러닝을 통해 분석하여 진단에 활용할 수 있는 기술을 개발하고 있습니다.



주요연혁



기술 및  
제품소개

### 1. 엑소좀 분리 키트

칼럼크로마토그래피 방법을 이용하여 혈액 내 엑소좀을 손상없이 고순도로 분리할 수 있는 분리 키트

### 2. 엑소좀 기반 폐암 진단 기기

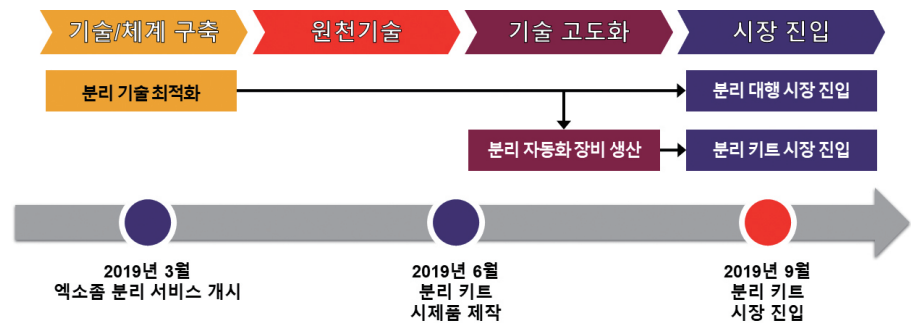
엑소좀의 광학적 신호를 딥러닝 기반 신호해석을 이용하여 보다 높은 객관성과 정확성, 안정성을 확보한 폐암 진단 기기



### [기존제품과의 차별성 및 시장현황]

#### 1. 엑소좀 분리 키트

연구용 목적으로 활용하기 위한 혈액 내 엑소좀을 분리하기 위한 기술을 최적화 하고, 분리 키트 시제품을 제작함. 2019년 연구용 엑소좀 분리 키트의 시장진입을 목표로 하고 있으며, 동일 기술을 활용하여 진단용 소모품으로 활용하기 위해 진단 기기 시장진입에 맞춰 1등급 의료기기 신고를 계획 하고 있음.



#### 2. 엑소좀 기반 폐암 진단기기

엑소좀 기반의 광학적 신호를 이용하여 폐암을 진단하기 위한 원천기술을 확보하였음. 현재 실험실 수준의 장비가 구축되어 있으며 해당 기술을 활용하기 위한 일원화된 장비를 2020년 까지 제작 하는 것을 목표로 함. 제작된 제품을 통해 임상시험을 진행후 2022년 암 진단 시장에 진입하는 것을 목표로 함.

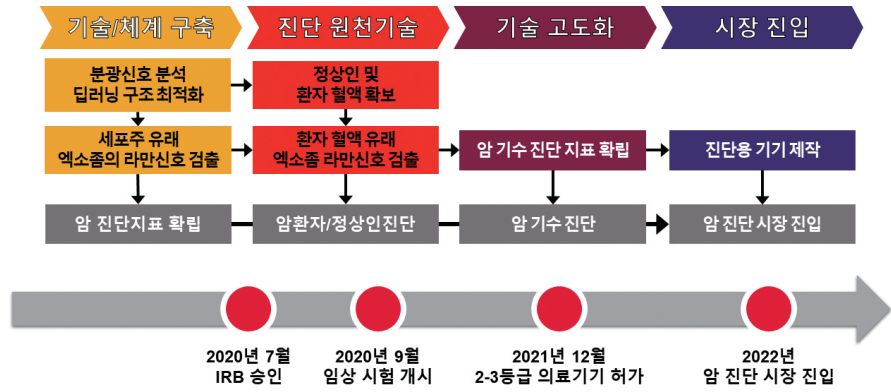
# EXPERT

## 엑소좀 기반 기술

기업명	엑소퍼트
대표자	최연호
주 소	서울시 성북구 안암로 145
연락처	02-923-8833
E-mail	contact@exopter.com (Homepage : www.exopter.com)



기술 및  
제품소개



R&D 파이프라인  
및 특허 인증  
인허가 현황

### 특허 및 인증, 인허가 현황

- 엑소좀 분리 특허 기술 이전 진행 중
- 엑소좀 진단 특허 출원 진행 중