



## 광학 의료기기 공초점 레이저 스캐너

기업명	(주)브이픽스메디칼
대표자	황경민
주 소	대전시 유성구 대학로291, 카이스트 나노종합기술원 9층
연락처	042-385-0545
E-mail	k.hwang@vpixmedical.com

창업기업  
소개 및 분야

카이스트 바이오및뇌공학과에서 박사과정 중 공초점 레이저 현미경을 연구하였습니다. 이 기술로 의료용 초소형 현미경을 개발하여, 암 제거 수술 중 실시하는 동결 조직검사의 시간을 단축시켜, 수술 시간을 획기적으로 줄이기 위해 창업함. 현재 제품 개발 완료 직전 단계이며, 인허가와 임상을 앞두고 있음.

주요연혁

2016.12	2017.04	2017.12	2018.04	2018.09	2018.10	2019.03
(주)브이픽스메디칼 설립	KAIST로부터 특허 2건 기술이전(광섬유 스캐너, 리사주 스캔 방법)	중소기업벤처부 TIPS 프로그램 선정(6억 원)	보건산업혁신창업센터 IP R&D사업 선정 1차 시작품 작동	대전창조경제혁신센터 드림벤처스타 4기 선정	중소벤처기업부 디딤돌 창업과제 선정(1억 원)	보건산업혁신창업센터 혁신창업멤버십 선정

기술 및  
제품소개

수술중 암 진단을 위한 초소형 레이저 현미경  
세포 수준의 이미지를 얻을 수 있는 고해상도를 갖춘 초소형 현미경

**Total System**  
- Various types by laser wavelength

**Expendable Probe**  
- Pen type  
- Endoscope type

VPIX Medical

R&D 파이프라인  
및 특허 인증  
인허가 현황

- 사용하는 염색 형광 종류에 따라 레이저 파장이 다른 시스템 개발 중. 현재 펜 프루브 타입과 복강경 내시경 타입을 개발 중.
- 초소형 내시현미경 프로브 구동 장치에 대한 전용실시계약 등록특허 1건
- 리사주 스캐닝 기법 구현에 대한 전용실시계약 등록특허 1건