



광기반 진단 및 바이오 헬스케어

기업명	피엠씨씨 주식회사
대표자	최용원
주 소	광주시 북구 첨단과기로 123, 광주창조경제혁신센터 105동(오룡동)
연락처	010-8230-5664
E-mail	pmcc1001@daum.net (Homepage : http://pmcc.kr)



창업기업
소개 및 분야



주요연혁



기술 및
제품소개



R&D 파이프라인
및 특허 인증
인허가 현황

미래중심적인 역할과 선도적인 역할을 하기 위해 노력하고 있으며, 광 기반 LED 최신 기술과 노하우를 통해 광 기반 진단기기 국산화 전문기업으로 도약하고자 함.

2018.10

회사 설립
가톨릭 관동대 기술지주 투자 유치

LED 저출력 광선조사기

- LED 광원 460nm, 592nm, 630nm, 850nm 총 4개의 파장 중 3개의 파장을 선택하여 조사 가능
- 저강도 광 재활치료 분야는 물론 비염, 관절염, 황달, 조직 염증, 피부 이상 등의 치료에도 활용됨.

LED 유세포 분석기

- 형광염색 세포를 유액 상태에서 LED를 이용하여 세포의 개수 및 특성을 분석하여 진단 및 치료과정, 경과상태 확인 가능

플라즈몬 심근경색 진단기기

- PSA 농도 및 시알산화 PSA 동시 측정을 통한 특이도 향상된 전립선 암 진단 센서 및 진단장비 개발 진행 중



LED 자외선 조사기



유세포분석기



플라즈몬 진단기기

[기존제품과의 차별성 및 시장현황]

LED 저출력 광선조사기

- 고가의 장비를 구매하지 않더라도 저렴한 가격의 가정용 기기로 통증개선 및 피부미용 가능

LED 유세포 분석기

- 국산화 시스템 개발로 제조단가를 절감하여 경제적이고 효율적인 고부가가치 시스템으로 사후관리를 통해 빠른 대응이 가능함.

플라즈몬 심근경색 진단기기

- 기존 현장진단용 PSA 측정 키트의 신뢰도 향상으로 현장진단용 PSA 측정 키트의 보급의 증가로 인해, 보다 값싸고 빠르게 전립선 암 조기진단이 이루어 질 수 있음.

- LED 저출력 광선조사기 : 광원모듈, 제어회로, 전원부, 집적화 중(개발 70% 진행)

- LED 유세포 분석기 : 1광원 3컬라 추가버전 출시 예정(개발 90% 진행)

- 플라즈몬 심근경색 진단기기 : 사업화 타겟 제품 핵심요소 기술개발 진행 중(개발 20% 진행)

유세포 분석기 관련 보유 특허

No.	명칭	비고
1.	세포 계수 및 세포 크기 측정 시스템	출원
2.	유세포커싱채널부를 구비하는 세포 계수 및 세포 크기 측정 시스템	등록
3.	암 줄기세포 검출을 위한 재조합 발현 벡터와 이로부터 형성 전환된 세포주 그리고 이의 제조방법	출원
4.	광섬유를 이용한 유세포 분석 시스템	등록
5.	다중 형광 신호 측정을 위한 광수신 장치	등록