

# iPSC 플랫폼

인간 유도 다분화능 줄기세포(iPSC)로부터 파생된 고품질 세포 모델을 개발하는 것은 재조합 세포주와 비교하였을 때 대상의 비생리학적 과발현과 관련된 문제를 회피하고 관련된 세포 질병 모델을 사용할 수 있게 하는 등 다양한 이점을 가집니다.

Axxam의 iPSC 유닛은 이러한 섬세한 세포의 조작에 폭넓은 경험을 갖추고 있으며, 입지가 탄탄한 파트너와의 협업을 통해 당사는 강력하고 병리 생리학적으로 연관이 있는 분석을 개발하는 고객을 지원할 수 있습니다.

## iPSC 파생 세포 모델 뉴런

(글루탐산성, DOPA, 운동, 감각)

심근세포

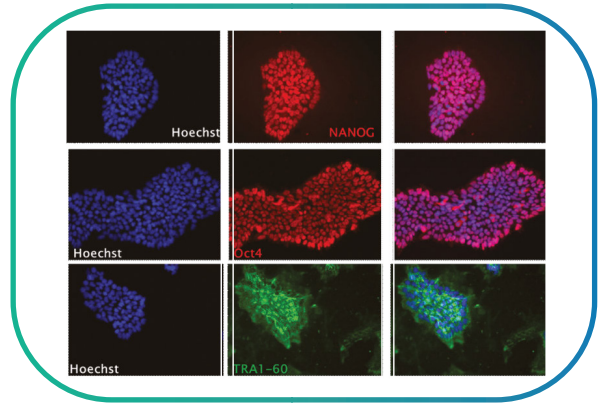
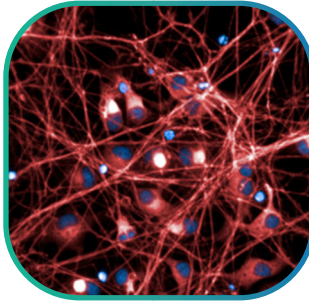
근관

간세포

대식세포

소교세포

파트너십 대상



## 혁신적인 도구

CRISPR/Cas9를 사용한 게놈 편집 광유전학

## 분석 개발

응집 분석

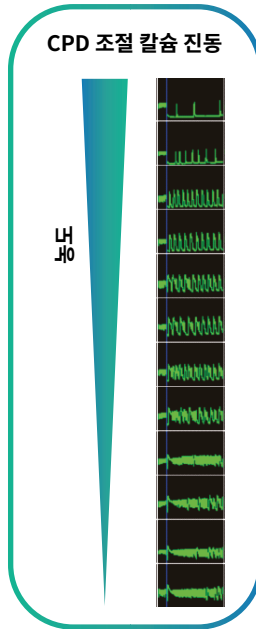
칼슘 진동

유전자 표현형 분석

사이토카인

방출 세포독성

신경돌기 성장



## 적용 가능성

스크리닝 캠페인

화합물 프로파일링 및

히트-투-리드 표적 식별/검증

## 판독 값

시각적 감지

전기 생리학

유전자 발현

표현형 - 고함량 분석

