

CMI 공초점현미경실 신규 도입장비 안내

장 비 명 **PerkinElmer Operetta CLS**

설치 장소 **CMI B2 307호 공초점현미경실**

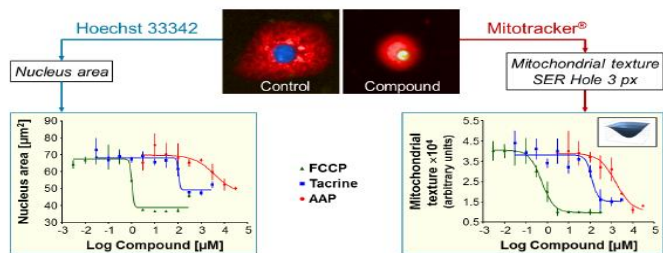
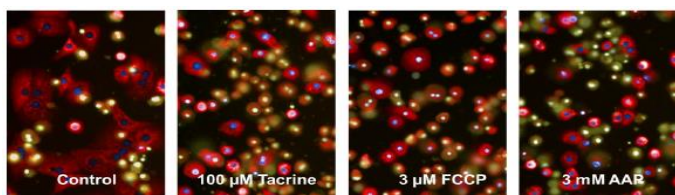
문 의 **2072-1738**



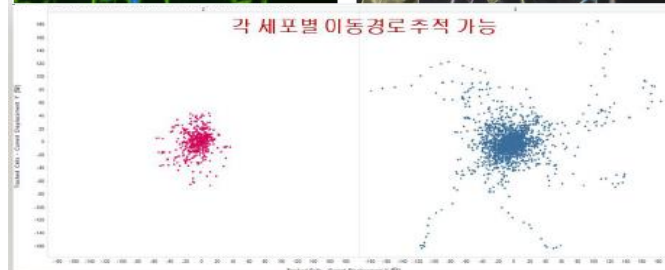
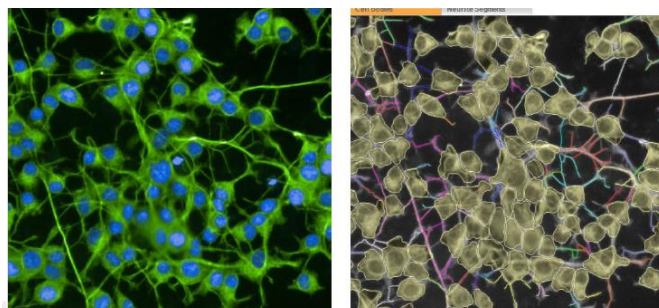
High-content screening (HCS) imaging 장비는 의생명연구와 신약개발을 목적으로 개발된 장비로서, 살아있는 세포표면의 texture 변화, 표지된 형광의 발현 및 molecules간의 실시간 interaction, nuclear translocation, wound healing, chemo-attractive 및 cell-cell contact에 의한 junction의 변화를 관찰하고, imaging data를 이용한 kinetic analysis가 가능하도록 고안된 연구장비 입니다.

적용 가능한 실험들:

Cytotoxicity assay using primary cells



Neurite Outgrowth real-time assay



Fluorescent slide scan with image quantitative analysis

