

FACS보다 빠르고 간편한 Cellytics® RUO

연구자들이 진짜 원하는 세포분석 플랫폼,
지금 비교해보세요.



FACS

VS



Cellytics® RUO

	FACS	Cellytics® RUO
전체 소요 시간	3시간 이상	5~10분
전문 인력 의존도	높음 ★★★	낮음★☆☆
분석 방식	항체 마커 기반	세포 형태 기반 (Label-free)
분석항목 유연성	중간 ★★☆☆ (마커 의존적 분석)	높음 ★★★

...

기존의 FACS 분석은 높은 장비 가격, 복잡한 설정, 많은 세포 수요 등으로 연구 접근에 제약이 많았습니다. Cellytics RUO는 슬라이드 기반 분석과 직관적 UI, AI 기반 세포 이미지 분석기술을 통해 더 빠르고, 간편하며, 연구 효율을 높이는 새로운 방식의 세포 분석 솔루션입니다.



Cellytics® RUO로
정밀 세포 분석의 혁신을 경험하세요

문의 및 데모 신청

TEL 044-417-6382

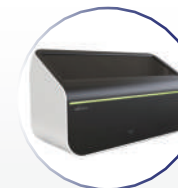
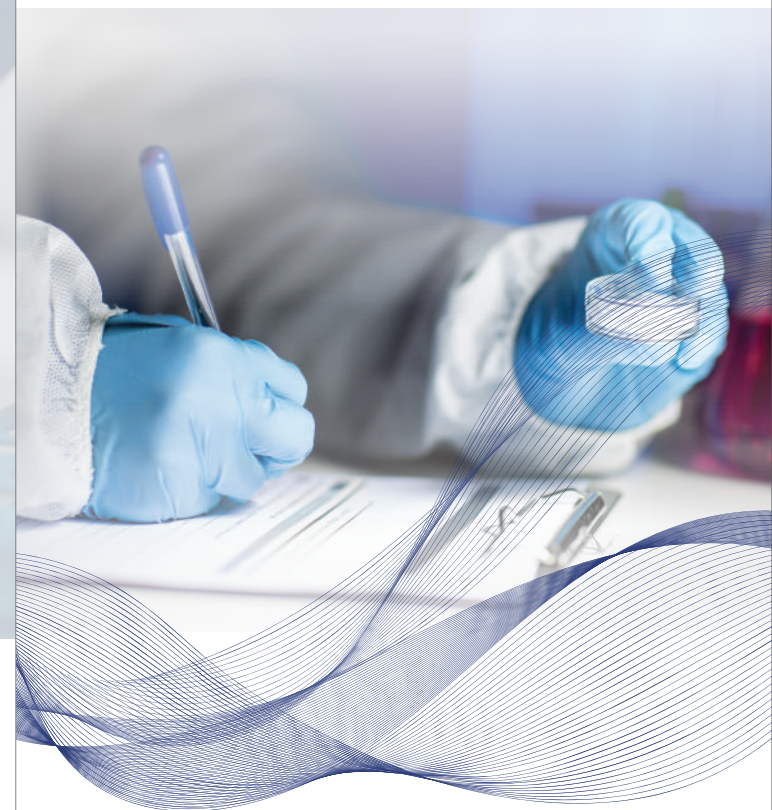
EMAIL contact@metaimmunetech.kr

HOMEPAGE cellytics.net



AI 기반 차세대 세포 분석 플랫폼

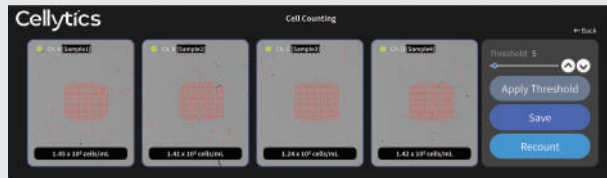
Cellytics® RUO



Cellytics® RUO로 가능한 정밀 세포 분석

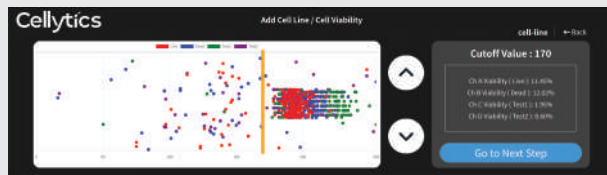
I Cell Counting

- ✓ 세포 이미지 기반 계수
- ✓ Overlapping 세포 자동 분리
- ✓ 분석 오차 2.5% 이내



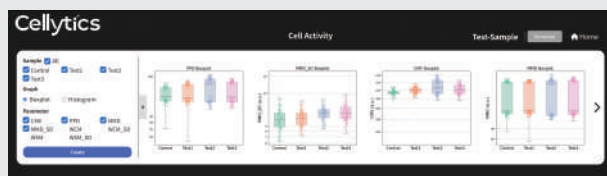
I Cell Viability

- ✓ 세포 모양 기반 생존 및 사멸 분류
- ✓ 사용자 정의 Cut-off 설정 가능
- ✓ 다양한 세포주 적용 가능



I Cell Activity

- ✓ 세포 크기, 형태, 내부 복잡성 분석
- ✓ Label-free 기반 세포 기능 분석 가능
- ✓ 결과 그래프 자동 생성



당신의 실험, 더 빠르고 정확하게 도와드립니다

면역세포 연구에서 이런 고민해본 적 있지 않으신가요?

“분석하고 싶은 세포 수가 너무 적는데 괜찮을까요?”

1x10⁵ cells/ml 이하의 세포 수로도 정확한 분석이 가능해 희귀 시료나 동물 실험에서도 안정적인 결과를 제공합니다.

“분석 결과 해석이 너무 복잡해요”

AI 분석이 결과를 자동 정리해 바로 사용할 수 있는 표와 그래프를 제공합니다.

“하루에 여러 샘플을 처리하려면 시간이 모자라요”

샘플 분석 시간은 5분 이내, 슬라이드 기반 자동 분석으로 고속 샘플 처리 환경에서도 효율적입니다.

“결과를 바로 논문이나 보고서에 쓸 수 있을까요?”

분석 결과는 시각화된 데이터로 제공되어 가공 없이 바로 활용할 수 있습니다.

I 전문가들은 이렇게 활용하고 있습니다

논문/포스터 발표

국내외 특허출원

IR/기관 보고서

I 협력기관

누구나 따라할 수 있는 4단계 분석 프로세스

1

시료를 40µL 이상 준비합니다.

2

Cellytics® Assay Slide에 10µL씩 시료를 넣습니다.

3

Cellytics®의 메뉴를 선택합니다.

4

측정 및 분석을 시행합니다.

I 제품 사양

사양 및 설명	
분석 소요 시간	5~10분
최소 세포 수	1x10 ⁴ cells 이상
샘플 동시 분석 수	1~4개
사용자 인터페이스	터치스크린 기반 분석 소프트웨어
결과 출력 형식	CSV / PDF / JPG
설치 크기	W420 × D160 × H224 mm
소모품 구성	Cellytics® Assay Slide 외 없음