Agilent BioTek Gen5 AI 세포 식별 모듈

준비. 시작. 성공.

시간이 오래 걸리는 최적화 대신
첫 시도부터 성공하세요

AI 기반 식별로 세포 이미지 분석 간소화

Agilent BioTek Gen5 AI 세포 식별 모듈은 이미징 및 현미경 관찰용 Agilent BioTek Gen5 소프트웨어 내에서 AI 기반 분할을 간소화하는 추가 소프트웨어 분석 모듈입니다. Gen5 AI는 임계값 설정, 조정, 시행착오를 거치는 분석의 필요성을 줄여 변동성과 수작업을 줄이면서 더욱 신뢰할 수 있는 세포 계수 및 세포 밀집도 데이터를 얻도록 지원합니다.

연구자는 익숙한 Gen5 소프트웨어 환경에서 작업하면서 무표지 분석, 라이브셀 분석, 키네틱 분석 등 다양한 세포 기반 응용 분야에 사용자 친화적인 이미지 분석을 적용할 수 있습니다. 이를 통해 수동 분석 단계와 사용자 개입을 최소화하여 이미지 획득부터 정량적 통찰 도출까지 더욱 효율적으로 진행할 수 있습니다.

모든 계수 결과에 대한 신뢰도 향상

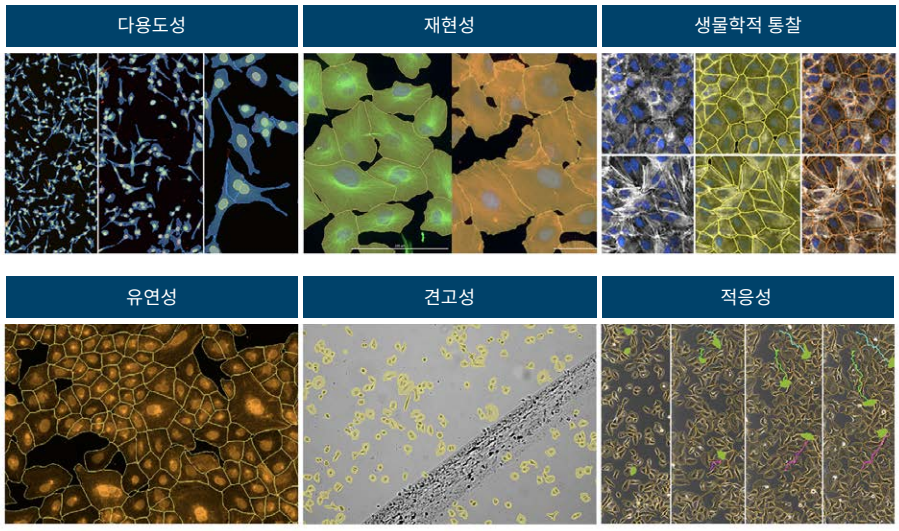
사용자 간 변동성을 줄여주는 AI 기반 분할로 세포 계수 및 세포 밀집도 결과의 신뢰도를 높이세요.

다양한 응용 분야에 걸친 유연한 분석

설정 작업을 줄이면서 다양한 세포 유형, 이미지 형식, 분석 조건에 사용자 친화적인 이미지 분석을 적용하세요.

이미지에서 통찰을 더 빠르게 도출

수동 분석 단계와 교육 부담을 줄여 연구자가 결과 해석에 더 많은 시간을 집중할 수 있도록 하세요.



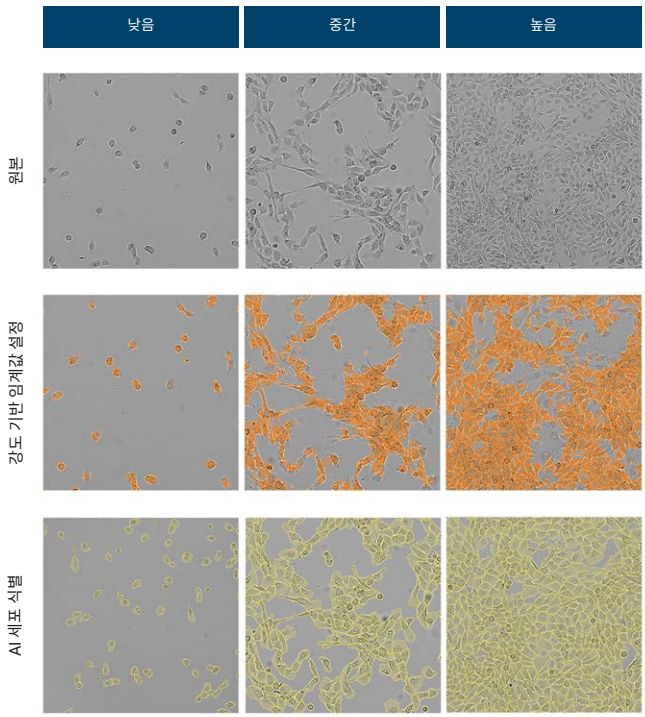
다양한 세포 이미징 워크플로우를 위한 단일 AI 기반 접근법

BioTek Gen5 AI 세포 식별 모듈은 다양한 세포 유형, 표지 전략, 이미징 배율, 이미징 조건, 시간 경과에 따른 실험에서 이미지 기반 통찰을 일관되게 제공합니다.

Agilent
Trusted Answers

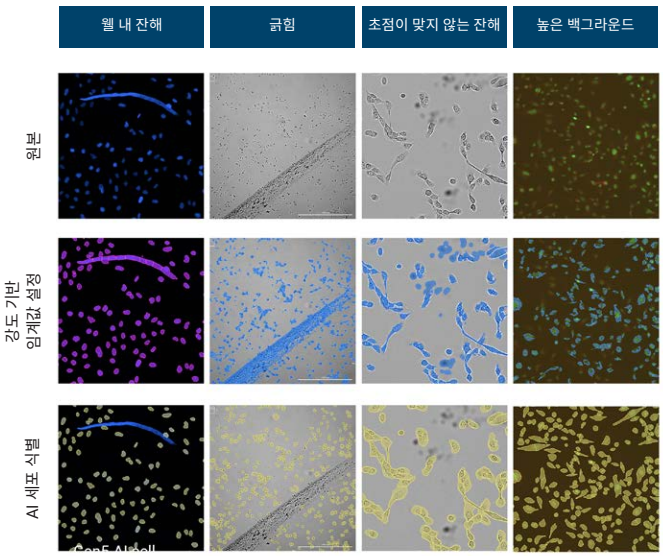
낮은 세포 밀도부터 완전히 밀집된 배양까지 신뢰할 수 있는 결과

Gen5 AI 이미지 분석 모듈은 배양 세포가 낮은 밀도에서 조밀한 단층으로 성장하는 과정에서도 일관된 세포 식별을 제공합니다. 세포 수, 세포 간 접촉, 세포 경계의 가시성 변화에 대응하므로 연구자는 실험 조건 간 결과를 더욱 확신을 가지고 비교할 수 있습니다.



분석이 까다로운 이미지에서도 더욱 명확한 결과

Gen5 AI는 흐림, 잔해, 높은 백그라운드 또는 불균일한 염색으로 이미지 분석이 어려운 경우에도 신뢰할 수 있는 분할을 지원합니다. 흔히 발생하는 이미징 아티팩트의 영향을 줄여 연구자는 분석이 까다로운 시료와 조건에서도 더욱 신뢰할 수 있는 데이터를 추출할 수 있습니다.



Agilent BioTek Gen5 AI 세포 식별 모듈로 세포 이미지 분석을 간소화하고 이미지에서 통찰을 확신 있게 도출하는 방법을 알아보려면 애질런트 전문가에게 문의하세요.

www.agilent.com/cell/Gen5AI

DE-017779

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2026

2026년 9월 25일, 한국에서 발행
5994-9462KO

한국애질런트테크놀로지스㈜
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,
DF타워 9층, 06621
전화: 82-80-004-5090(고객지원센터)
팩스: 82-2-3452-2451
이메일: korea-inquiry_lsca@agilent.com

Agilent
Trusted Answers