

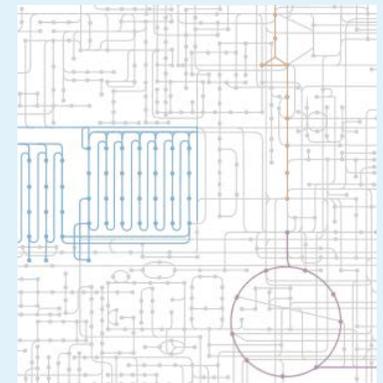
# 신약 개발 파이프라인 확장

표적 세포 대사 경로



## 새 표적물질의 식별과 검증이 어렵다고 느끼십니까?

에너지 대사는 건강 및 질병과 관련된 세포 기능을 주요한 역할을 합니다. 따라서 이는 기존에 고려하지 않았을 수도 있는 잠재적 표적물질의 영역입니다.



### 고려하지 않았을 수 있는 중요한 경로

엄청난 발견의 기회가 내재되어 있는 영역 연구

지금 온라인 사이트를 방문하십시오. [www.agilent.com/chem/drugdiscovery-cellmetabolism](http://www.agilent.com/chem/drugdiscovery-cellmetabolism)

## 애질런트의 세포 분석 제품을 이용하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 치료 전략을 수립을 위한 대사 표현형 평가
- 유전자 및 단백질 조절의 생체 에너지 영향 측정
- 탄소를 카운트할 필요 없이 세포 시스템의 에너지 대사 관점에서 분석 수행

# 새 표적물질의 확인과 검증을 위한 Live-cell 에너지 대사 플랫폼



## Seahorse XFe96 분석기 플랫폼

Live-cell에서 에너지 대사를 평가하기 위한 통합된 end-to-end 플랫폼:

- 거의 모든 세포 유형에서 미토콘드리아 호흡, ATP 생성 및 해당 속도 정량 가능
- 면역 세포 활성화, 암세포 표현형, 미토콘드리아 기능 등에 대한 검증을 거친 실험
- 장착된 주입 포트를 통해 화합물에 대한 세포 반응을 실시간으로 검출



## 용해성 대사 센서

실시간 에너지 대사 실험을 위한 유연한 플레이트 리더기 시약:

- TRF 플레이트 리더기에서 미토콘드리아 활성과 해당작용 흐름 측정
- 대사 표현형, 대조군과 치료법의 상대적 차이에 대한 정성 평가 지원
- 높은 처리량(384) 및 다양한 플레이트 유형에서 실험 Multiplexing에 적합함

[www.agilent.com/chem/drugdiscovery-cellmetabolism](http://www.agilent.com/chem/drugdiscovery-cellmetabolism)

연구 용도로만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지 않습니다.  
이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2019  
2019년 5월 16일, 한국에서 발행  
5994-0997KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418  
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부  
고객지원센터 080-004-5090 [www.agilent.co.kr](http://www.agilent.co.kr)