

제품명: hDAPK1-T1316 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM86130

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:4000
분자량	160.0kDa

항원 정보

유전자명	hDAPK1-T1316
다른 이름	Death-associated protein kinase 1, DAP kinase 1, 2.7.11.1, DAPK1, DAPK
유전자 ID	1612.0
SwissProt ID	P53355
면역원	이 항체는 인간 에피토프에 KLH 가 결합한 단백질을 사용하여 면역시킨 마우스로부터 생성되었다.

배경

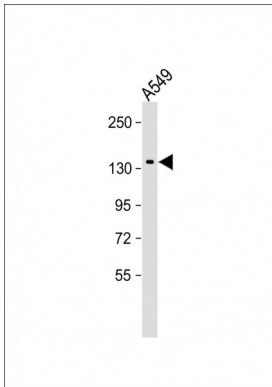
칼슘 칼모듈린 의존성 키나아제는 세포 생존, 세포 사멸 및 자포토시스를 위한 다양한 신호 전달 경로에 관여한다. 세포 환경에 대해 형성된 및 2 형자 부속 세포 사멸 신호를 모두 조절한다. 전신 키나아제의 일련의 키나아제에 의해 자포토시스의 주요 특징은 PIN1 을 인산화하여 활성화 해 내 동 및 세포 기능을 억제한다. TPM1 을 인산화하여 세포에서 스트레스 신호를 촉진한다. STX1A 를 인산화하여 STXB1P1 과 결합하여 감소시킨다. PRKD1 을 인산화하고 화학적으로 억제 PRKD1 에 결합하여 활성화함으로써 JNK 신호 전달을 조절한다. BECN1 을 인산화하여 BCL2 및 BCL2L1 과 상호작용

을 감소시키고 세포 사멸을 촉진한다. TSC2를 인산화하여 TSC1-TSC2 복합체를 파괴하고 성장 인자 의존성에서 mTORC1 활성을 저해한다. RPS6, MYL9 및 DAPK3를 인산화한다. 노화에서 노화상을 매개하는 세포외 부위에서 NMDA 수용체 신호 증폭 역할을 한다. 노화할 때 DAPK1을 NMDA 수용체 복합체로 유입시키고 DAPK1은 GRINB의 Ser-1303을 인산화하여 NMDA 수용체 채널을 통한 유해 Ca(2+) 유출을 유도하여 유인 신경 세포 사멸을 초래한다. 인대 민감성 활성화 RPL13A의 인산화 DAPK3와 함께 필요하다. RPL13A가 전사 선택 번역 억제에 관여하는 이유이다.

연구 분야

세포 분열

이미지 데이터



항 DAPK1 항체 1:1316 을 1:4000 으로 희석하고 A549 세포 용액을 침침함