

제품명: mTOR 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14218

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐 수컷/암컷
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC/IF 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	289kDa

항원 정보

유전자명	MTOR MTOR; FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; RAPT1; Serine/threonine-protein kinase mTOR; FK506-binding protein 12-rapamycin complex-associated protein 1; FKBP12-rapamycin complex-associated protein; Mammalian target of rapamycin; mTOR; Mechanistic tar
다른 이름	
유전자 ID	2475.0
SwissProt ID	P42345
면역원	이 항원은 인간 mTOR에서 유래한 항원이다. 용어상으로는 이 단백질의 2447-2496

배경

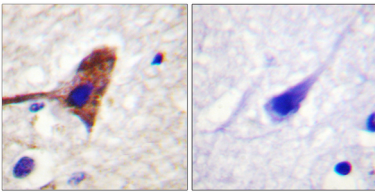
이 유전자에 코딩된 단백질은 포스포타이로신 키나제에 속한다. 이 키나제는 DNA 손상 및 영양 결핍은 모두에 대한 반응을 매개한다. 단백질은 FKBP12-리피신 복합체로 구성

지 및 면역 억제 효과 포함한다. ANGPTL7 유전자는 이 유전자의 인본에 위함이다. [RefSeq 제 2008년 9월] 가능 FKBP12-리피신 복합체에서 주요 장 및 면역 억제 효과 포함한다. AKT1 Ser-473 인산화 증가 역할을 하는 TORC2 복합체이며 PKCA 인화를 조절하여 세포 골격 구조를 조절할 수 있다. 유점 PI3/PI4 키네제에 포함한다. 유점 1 개의 FAT 도메인을 포함한다. 유점 1 개의 FATC 도메인을 포함한다. 유점 1 개의 PI3K/PI4K 도메인을 포함한다. 유점 7 개의 HEAT 반복을 포함한다. 소위 FKBP12-리피신 복합체 상 포함한다. UBQLN1에 결합한다. FRAP1, GBL, PRR5, RICTOR 및 SIN으로 구성된 포유류 리피신 표적 2 복합체(TORC2)의 일부를 형성한다. TORC2는 FKBP12-리피신에 결합하지 않으며 만화하지 않는다. TORC2 복합체와 PRR5 및 RICTOR에 직접 결합한다. 조직 특이적인 조직에 발현하며, 고에서 가장 높은 수준으로 발현된다.

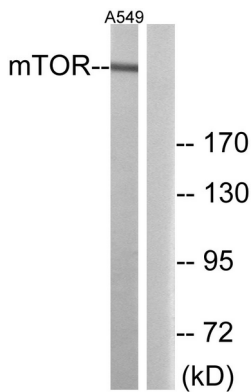
연구 분야

혈관 생성, 세포 생존, ErbB/HER; mTOR; B 세포 생존, PI3K/Akt; AMPK

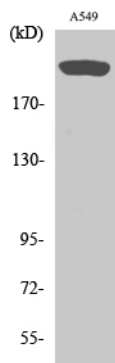
이미지 데이터



과편에 표본인 뇌 조직에 대한 mTOR 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



A549 세포 용출물 mTOR 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



mTOR 단백질 항체를 사용하여 단백질 분석했다.