

제품명: mTOR(인산화 Ser2448) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05045

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser2448
결합	비특이적
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	289kDa

항원 정보

유전자명	MTOR
다른 이름	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
유전자 ID	2475.0
SwissProt ID	P42345
면역원	이 항체는 Ser2448 인산화 부위를 인식. mTOR 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었다. 아민 말단: 2415-2464

배경

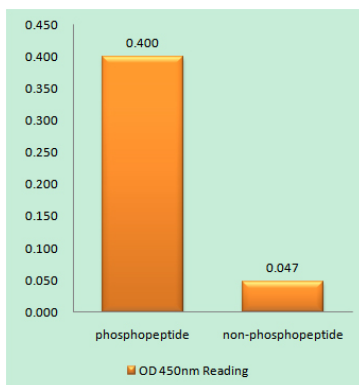
이 유전자에 코딩된 단백질은 포스포라이네아제에 의해 인산화된다. 이 키나제는 DNA 손상 응답과 같은 스트레스에 대한 반응을 매개한다. 단백질은 FKBP12-리파마이신 복합체로 구성

지및면역억제효과가 있다. ANGPTL7 유전자는 이온 채널의 인코딩 유전자이다. [RefSeq 제62008 년 9 월] 기능 FKBP12-리파아신 복합체 세포주 성장 및 면역억제효과가 있다. AKT1 Ser-473 인산화는 중요한 역할을 한다. TORC2 복합체이며 PKCA 인호를 조절하고 세포골격 구조를 조절할 수 있다. 유점 PI3/PI4 키아제 계열에 속한다. 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-리파아신 복합체 상 구성원이다. UBQLN1 에 결합한다. FRAP1, GBL, PRR5, RICTOR 및 SIN 으로 구성된 류리파아신 표적 복합체(TORC2)의 일부를 형성한다. TORC2 는 FKBP12-리파아신에 결합하여 인산화시킨다. TORC2 복합체와 PRR5 및 RICTOR 에 직접 결합한다. 조직성 양한 조직에서 발현되며, 고에서 가장 높은 수준으로 발현된다.

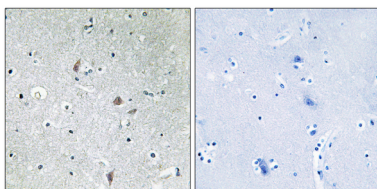
연구 분야

혈관생성, 알로수용체 ErbB/HER; mTOR; B 세포수용체 PI3K/Akt; AMPK

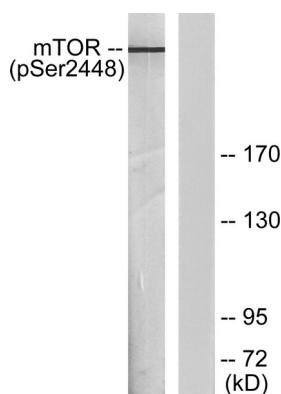
이미지 데이터



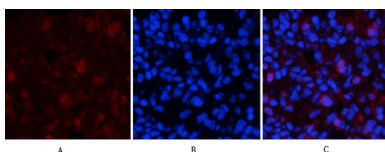
mTOR(Phospho-Ser2448) 항를 사용한 면역인산화 탐미 (Phospho-left) 및 비인산화 탐미 (Phospho-right)에 대한 효능을 면역침착 분석(Phospho-ELISA)



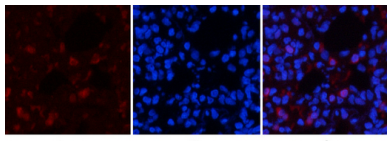
표면에 표지된 안노조에 대한 면역침착 분석 (mTOR(Phospho-Ser2448) 항를 사용. 오른쪽 탐미는 인산화 탐미로 처리한 그림입니다.



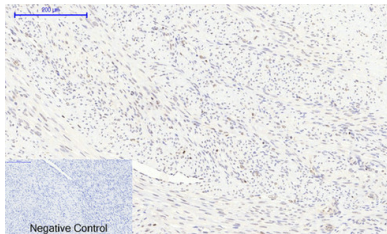
EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 HeLa 세포 용출물 mTOR(Phospho-Ser2448) 항를 사용하여 단백질을 분석했다. 오른쪽 탐미는 인산화 탐미로 처리했다.



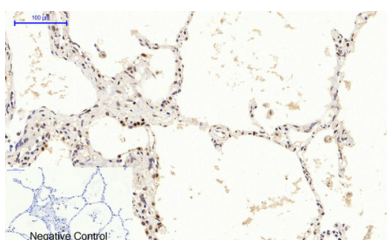
주피어 조직 면역침착 분석 1. mTOR(인화 Ser2448) 다른 항체(발색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 항체를 1:300 으로 희석하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색 그림 A: 표지된 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A 와 B 의 합성



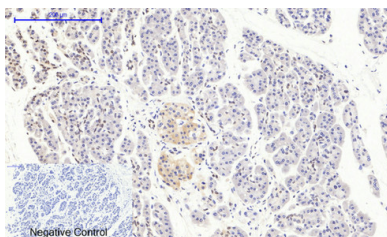
주피조직의 면역조직화 분석 1. mTOR(인산화Ser2448) 다중항체(1:200)로 하아 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표본에 항체를 1:300로 하아하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: Cy3 표본. 그림 C: A와 B의 합성



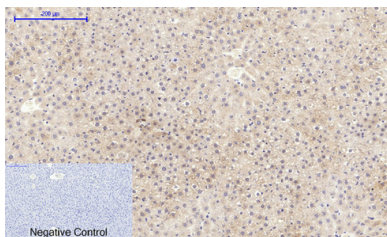
과립포도상 세포의 면역조직화 분석 1. mTOR(인산화Ser2448) 다중항체(1:200)로 하아 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스-보우링 용액에 1:300로 하아하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: Cy3 표본. 그림 C: A와 B의 합성



과립포도상 세포의 면역조직화 분석 1. mTOR(인산화Ser2448) 다중항체(1:200)로 하아 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스-보우링 용액에 1:300로 하아하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: Cy3 표본. 그림 C: A와 B의 합성



과립포도상 세포의 면역조직화 분석 1. mTOR(인산화Ser2448) 다중항체(1:200)로 하아 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스-보우링 용액에 1:300로 하아하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: Cy3 표본. 그림 C: A와 B의 합성



과립포도상 세포의 면역조직화 분석 1. mTOR(인산화Ser2448) 다중항체(1:200)로 하아 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스-보우링 용액에 1:300로 하아하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: Cy3 표본. 그림 C: A와 B의 합성