

**제품명: mTOR(인산화 Thr2446) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05047**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	220kDa

## 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 항체는 Thr2446 인산화 부위를 인간 mTOR 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 예시 번호: 2412-2461

## 배경

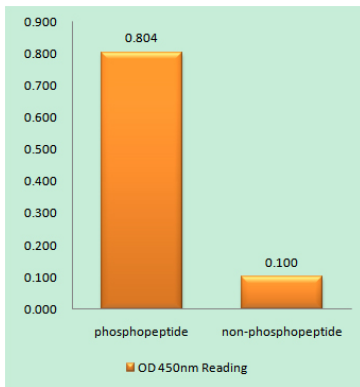
이 유전자에 코딩된 단백질은 포스포릴라아제에 의해 인산화된다. 이 유전자 DNA 순서 및 염기서열은 그 위에 상세한 설명을 제공한다. 단백질은 FKBP12-리파마이신 복합체로 구성

지 및 면역 억제 효과 포함한다. ANGPTL7 유전자는 이 유전자의 인코딩 영역이다. [RefSeq] 제 2008년 9월, 가능 FKBP12-리퀴아 복합체에서 주요 면역 억제 효과 포함한다. AKT1 Ser-473 인산화는 중요한 역할을 한다. TORC2 복합체이며, PKCA 인호를 조절하고, 미세골격 구조를 조절할 수 있다. 유점 PI3/PI4 키에 의해 포함한다. 유점 1 개의 FAT 포함한다. 유점 1 개의 FATC 포함한다. 유점 1 개의 PI3K/PI4K 포함한다. 유점 7 개의 HEAT 반복을 포함한다. 소위 FKBP12-리퀴아 복합체 상 포함한다. UBQLN1에 결합한다. FRAP1, GBL, PRR5, RICTOR 및 SIN으로 구성된 폴리리퀴아 복합체 2 복합체(TORC2)의 일부를 형성한다. TORC2는 FKBP12-리퀴아에 결합하지 않으며, 마찬가지로 TORC2 복합체와 PRR5 및 RICTOR에 직접 결합한다. 조직 특이적인 조직에 발현하며, 호환성이 낮은 수준으로 발현된다.

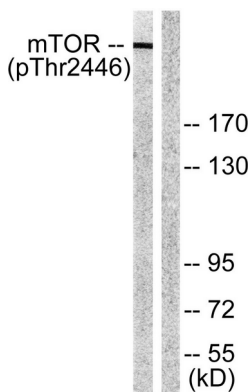
## 연구 분야

항암생장 억제제, ErbB/HER; mTOR; B 세포 수용체, PI3K/Akt; AMPK

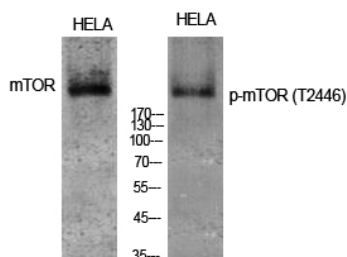
## 이미지 데이터



mTOR(Phospho-Thr2446) 항체를 사용한 면역인산화법(Phospho-left) 및 비인산화법(Phospho-right)에 대한 효능을 면역 분석법(Phospho-ELISA)



인산염 0.01U/ml 로 15 분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 mTOR(Phospho-Thr2446) 항체를 사용하여 면역 분석법을 수행한다. 오른쪽은 비인산화법으로 처리했다.



다른 세포에 대한 면역 분석법 분석 Phospho-mTOR (T2446) 다른 항체를 1:1000으로 희석하여 사용