

**제품명:** 인산화 mTOR(Ser2448) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab03727

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산화 항체용 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아세트산 및 50% 글리세롤)에 포함되어 있습니다.
정제	친성 크로마토그래피

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 289 kDa; Observed MW: 289 kDa

## 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
SwissProt ID	P42345
면역원	표적 단백질 잔여항원 합성 인산화 펩타이드

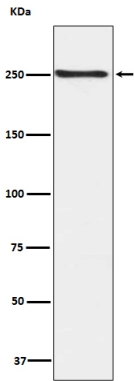
## 배경

PI3K 계열 키나아제는 다양한 키나제 단백질 합성을 통해 세포 성장을 제한한다. PI3K/Akt 경로의 하위 단계에 있는 키나아제는 필수적이다. FKBP12-라파마이신 복합체는 주요 표적 및 면역억제제 표적이다.

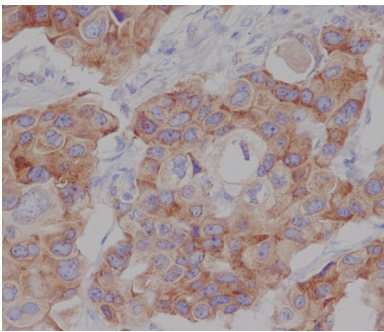
## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



인화 mTOR(S2448) 항를 사용하여 HEK293 세포 용출액에서 인화 mTOR(S2448)의 위치를 분석을 수행했다.



과립에 포함된 과립 조직에 대해 Phospho-mTOR(S2448) 항를 이용한 면역조직화 분석을 수행했다. 항원 특이성은 과립 조직의 구상체를 pH 6.0 용액에서 수행했다.