

**제품명:** 인산화 mTOR(Ser2448) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe02286

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴 필
정제	천상정제

## 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	표단백질 잔여하는 인산화 펩타이드

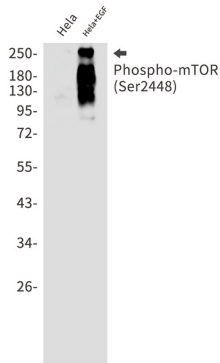
## 배경

PI3K 계열 키나제에 속하는 mTOR 계열 단백질 합성을 통해 세포 성장을 제한한다. PI3K/Akt 경로의 하위 단계이며 세포 생존에 필요하다. FKBP12-리파마이신 복합체는 주요 표적 및 면역억제 효과 표적이다.

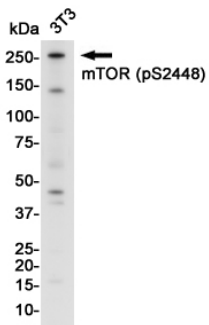
## 연구 분야

세포 생물학

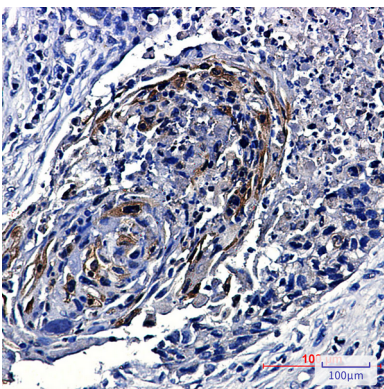
## 이미지 데이터



HeLa 세포 및 HeLa+EGF 용액에 대한 인산화 mTOR(Ser2448) 항체를 사용하여 인산화 mTOR(Ser2448)의 유비탄 단백질을 수형하였다.



mTOR(Phospho-Ser2448) 항체를 사용하여 5T3 세포 용액에서 mTOR(Phospho-Ser2448)의 유비탄 단백질을 수형하였다.



피부에 포함된 피부 조직에 대한 인산화 mTOR(Ser2448) 항체를 용인면적 조직화 분석 항원복합체는 과산 조건인 pH 6.0 용액 사용했다.