

**제품명:** 인산화 mTOR(Ser2448) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe84868

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	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나이트 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
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	Phospho-mTOR (Ser2448) 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	인 mTOR 의 Ser2448 주변에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

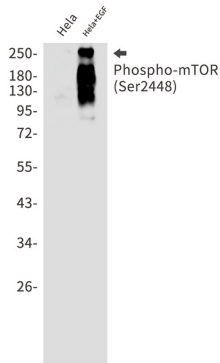
## 배경

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.

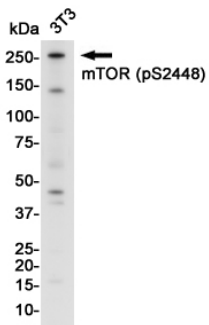
## 연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, mTOR 신호전달경로, Jak-STAT 신호전달경로, Hippo 신호전달경로

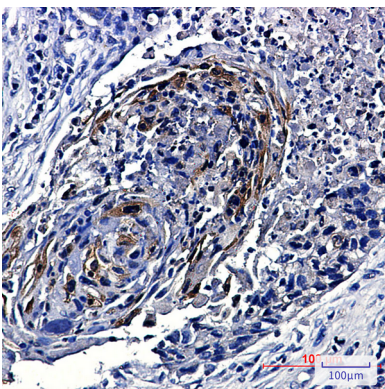
## 이미지 데이터



HeLa 세포 및 HeLa+EGF 용물에서 인산화 mTOR(Ser2448) 항체를 사용하여 인산화 mTOR(Ser2448)의 위치를 분석할 수 있었다.



mTOR(Phospho-Ser2448) 항체를 사용하여 HeLa 세포 용물에서 mTOR(Phospho-Ser2448)의 위치를 분석할 수 있었다.



피부에 피복된 피부 조직에 대한 인산화 mTOR(Ser2448) 항체를 통한 면역조직화학 분석은 과산소 조건과 pH 6.0 용물 사용했다.