

제품명: mTOR(1L6) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe14217

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단, 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000
분자량	289kDa

항원 정보

유전자명	MTOR
다른 이름	FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; Rapamycin target protein; kinase mTOR;
유전자 ID	2475.0
SwissProt ID	P42345
면역원	인간 mTOR의 인산화 펩타이드

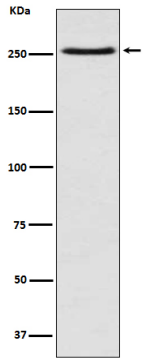
배경

PI3K 계열 키나아제는 다양한 키나아제이다. 단백질 합성을 통해 세포 성장을 제한한다. PI3K/Akt 경로는 하위 단계이며 세포 성장에 관여한다. FKBP12-리파신 복합체는 근육 성장 및 면역 억제에 관여한다. 세포 성장에 관여하는 키나아제인 mTOR은 성장 인자, 영양, 에너지 및 스트레스에 반응하여 세포의 성장 및 생존을 조절하는 핵심 조절자이다.

연구 분야

-

이미지 데이터



Jurkat 세포에서 mTOR 발현에 대한 Western blot 분석