

제품명: Phospho-mTOR (S2481) (4Y3) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe05951

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IF-P
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/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 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시약 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:20-1:100, IF-P 1:20-1:50
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 mTOR 의 Ser2448 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

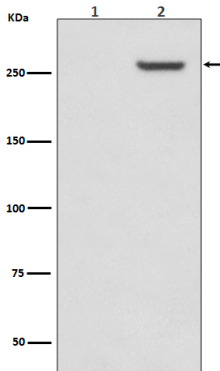
배경

PI3K 계열 키나아제는 다양한 키나아제 단백질 합성을 통해 세포 성장을 제한한다. PI3K/Akt 경로는 이 단계에서 세포 성장에 필수적이다. FKBP12-리피신 복합체는 면역 억제 및 면역 억제 효과를 표지한다. 세포 성장에 대한 키나아제 신호는 성장 인자, 영양, 에너지 및 스트레스에 반응하여 세포가 성장 및 생존을 조절하는 핵심 조절자이다.

연구 분야

세포생물학

이미지 데이터



(1) LP 로 처리한 293 세포 용출액에서 Phospho-mTOR(S2481) 발현을 웨스턴 블롯 분석 (2) 293 세포 용출액