

제품명: LIMK1(1K5) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe13311

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제) 및 50% 글리세롤에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	73kDa

항원 정보

유전자명	LIMK1
다른 이름	LIM kinase; LIMK 1; LIMK;
유전자 ID	3984.0
SwissProt ID	P53667
면역원	인간 LIM 키네이스 1의 LIM 키네이스 도메인

배경

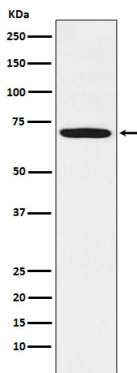
인간 LIM 키네이스 1은 LIM 키네이스 1의 LIM 키네이스 도메인에서 Rho GTPase 신호 전달 경로의 하위 단계에서 작용합니다(PubMed:10436159, 10436159, 10436159). LIM 키네이스 1은 LIM 키네이스 1의 LIM 키네이스 도메인에서 Rho GTPase 신호 전달 경로의 하위 단계에서 작용합니다(PubMed:10436159, 10436159, 10436159).

PubMed:11832213, PubMed:12807904, PubMed:15660133, PubMed:16230460, PubMed:18028908, PubMed:22328514, PubMed:23633677). ROCK1, PAK1, PAK4 를 포함한 상위단계 키나제에 의해 활성화되며 이들 키나제는 LIMK1 의 활성화에 의한 모세관 신장 안축삭을 포함한다 (PubMed:10436159). LIMK1 은 후안지질 결합 단백질인 코플린1/CFL1, 코플린2/CFL2 및 대덕/DSTN 을 안축삭에 활성화함으로써 말초신경 (F-액틴)의 질을 강화하고 액틴 세포골격을 안정시킨다 (PubMed:11832213, PubMed:15660133, PubMed:16230460, PubMed:23633677). 이러한 이유로 LIMK1 은 세포 운동성 세포주 진행 및 분화를 포함하여 액틴 조절을 조절한다 (PubMed:11832213, PubMed:15660133, PubMed:16230460, PubMed:23633677). TPPP 의 세포 신장 안축삭을 안정화하여 모세관 신장을 축삭한다 (PubMed:18028908). 축삭을 안정화하여 모세관 신장에 포함된다 (PubMed:18028908).

연구 분야

신경학

이미지 데이터



U-87MG 세포 용출물에서 LIM 키나제 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석