

제품명: LIMK-2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13315

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	72kDa

항원 정보

유전자명	LIMK2
다른 이름	LIMK2; LIM domain kinase 2; LIMK-2
유전자 ID	3985.0
SwissProt ID	P53671
면역원	이 항원은 인간 LIMK2에서 유래한 항원입니다. 용액 상에서 안정합니다. (Accession: 249-298)

배경

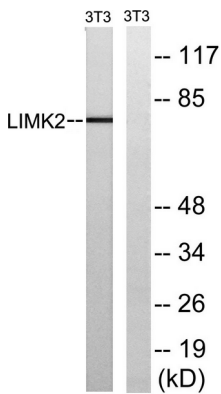
전신에는 약 40종 LIM 도메인 단백질이 있으며, 이들은 모두 LIM 도메인을 포함하고 있어 한 이름 붙여집니다. LIM 도메인은 2개의 이온쌍을 포함하는 고로보존 시스테인 링 구조입니다. 이 도메인은 일반적으로 DNA 또는 RNA에 결합하는 역할을 하며, LIM 도메인 단백질 상호작용을 매개하는 것으로 추정됩니다. LIM 키네이스 1과 LIM 키네이스 2는 각각 N-말단 LIM 도메인 C-말단 단백질 키네이스 도메인 특이적 조절 가능한 유역입니다. 이 유역에 의해 LIM 도메인 Rho의 하위신호전달 단백질 ROCK에 의해 인산화되며, 활성화된 LIM 도메인 단백질은 인산화 유역이 특이적 활성을 억제합니다. 이 인산화 Rho에 의해 인

세포골격재형에 기여하는 것으로 생각된다. 이 유전자에 서브도메인을 포함하는 초3 개 전사 변이체가 존재한다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월] 축삭형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 가능 : 세포내 미세소관 결합 단백질(MBP)과 유사한 세포골격 단백질 특이 인산화된다. PTM: ROCK1 에 의해 인산화 또는 모노유아민산에 인산화된다. 양성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속한다. TKL 서브도메인 단백질 키나제 계열 유점 1 개 PDZ(DHR) 도메인을 포함한다. 유점 1 개 단백질 키나제 도메인을 포함한다. 유점 2 개 LIM 연결 도메인을 포함한다. 세포내 LIMK2a 동형체는 세포골격에 분포한다. , 세포내 LIMK2b 동형체는 주로 세포골격에 분포하며 조직 특이적이다. 소위 ROCK1 및 KAP 에 결합한다. PARD3 및 NISCH 와 상호작용한다. 조직 특이성 태에서 가장 높은 발현을 보이며 , 간 폐 신장 췌장에는 중 정도의 발현을 보이며 간 장 위 방에서는 LIMK2a 가 LIMK2b 보다 풍부하게 존재한다. 뇌 신장 태에서는 LIMK2b 가 우한 형태이다. 생 폐에서는 LIMK2a 와 LIMK2b 가 거의 동등한 수준으로 존재한다.

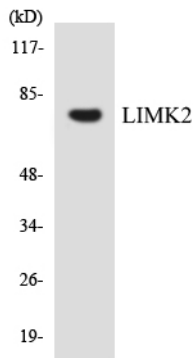
연구 분야

축삭 유동 Fc 감지 R 매개 신호전달 억제 및 세포골격 조절

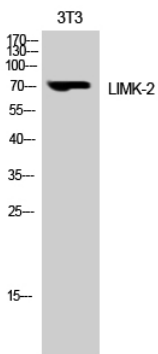
이미지 데이터



PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 LIMK2 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽에 동일한 실험을 반복하여 재현성을 확인했다.



LIMK2 항체를 사용하여 RAW264.7 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다.



LIMK-2 다른 항체를 사용하여 3T3 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다.

