

제품명: LIMK-2 (인산화 Thr505) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04956

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 산기방제인 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 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	LIMK2
다른 이름	LIMK2; LIM domain kinase 2; LIMK-2
유전자 ID	3985.0
SwissProt ID	P53671
면역원	인산화 LIMK-2의 인산화 부위(인산화 Thr505) 주변에 합성된 인산화 펩타이드

배경

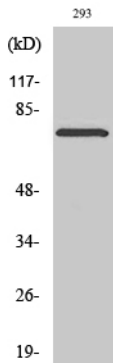
전신에는 약 40 종의 LIM 도메인 단백질이 있으며, 이들은 모두 LIM 도메인을 포함하고 있어 한 이름 붙여집니다. LIM 도메인은 2 개의 이온쌍을 포함하는 고로보존 시드인 루프 구조입니다. 이 도메인은 일반적으로 DNA 또는 RNA에 결합하는 역할을 하며, LIM 도메인 단백질 상호작용을 매개하는 것으로 추정됩니다. LIM 키네이스 1 과 LIM 키네이스 2 는 2 개의 N-말단 LIM 도메인 C-말단 단백질 키네이스 도메인 특이적 조절 구조를 가진 이중 구조입니다. 이 구조에 의해 LIM 도메인 Rho 의 하위 구조인 ROCK 에 의해 인산화될 수 있으며, 활성화된 LIM 도메인 단백질은 인산화 펩타이드를 통한 활성을 억제합니다. 이 환경 Rho 에 의해 인

세포골격재형에 기여하는 것으로 생각된다. 이 유전자에 서브도메인을 포함하는 최소 3 개의 전사 변이체가 존재한다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월] 축삭형성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 가능 : 세포내에서 단백질 (MBP) 과 상호작용하는 것으로 확인된다. 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. 세포내에서 LIMK2a 등은 세포질에 분포한다. , 세포내에서 LIMK2b 등은 주로 세포질에 존재하며 핵로 이동하지 않는다. 소위 ROCK1 및 KAP 에 결합한다. PARD3 및 NISCH 와 상호작용한다. 조직 특성 태에서 가장 높은 발현을 보이며 , 간 폐 신장 췌장에는 중 정도의 발현을 보이며 간 결장 위 방에서는 LIMK2a 가 LIMK2b 보다 더 풍부하게 존재한다. 뇌 신장 태에서는 LIMK2b 가 우한 형태이다. 상피에서는 LIMK2a 와 LIMK2b 가 거의 동일한 수준으로 관찰된다.

연구 분야

축삭 유동 Fc 감지 R 매개 신호전달 억제 및 세포골격 조절

이미지 데이터



Phospho-LIMK-2 (T505) 다른 방향을 사용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석