

제품명: LIMK-2 (인산화 Ser283) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04955

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser283
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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	72kDa

항원 정보

유전자명	LIMK2
다른 이름	LIMK2; LIM domain kinase 2; LIMK-2
유전자 ID	3985.0
SwissProt ID	P53671
면역원	이 항체는 Ser283 인산화유주변인 LIMK2 유배상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 249-298

배경

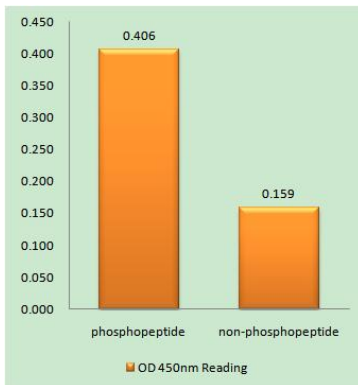
전신에는 약 40 종의 LIM 도메인 단백질이 있으며, 이들은 모두 LIM 도메인을 포함하고 있어 한 이름 붙입니다. LIM 도메인은 2 개의 이온쌍을 포함하는 고로보존 서브도메인을 포함합니다. 이 도메인은 일반적으로 DNA 또는 RNA에 결합하는 기능을 수행하며, LIM 도메인 단백질 상호작용을 매개하는 것으로 추정됩니다. LIM 키네이스 1 과 LIM 키네이스 2 는 2 개의 N-말단 LIM 도메인 C-말단 단백질 키네이스 도메인 특이적 조절 가능한 유핵입니다. 이 유핵에 의해 표적 단백질 Rho 에 의해 인산화되며, 활성화된 단백질은 Rho 에 의해 인산화되어 Rho 에 의한 활성을 억제합니다. 이 항체는 Rho 에 의해 인

세포를 극도로 자극하는 것으로 생각됩니다. 이 유전자 세트는 큰 영향을 갖는 최소 3 개의 전사본이 제공됩니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월] $\text{ATP} + \text{단백질} = \text{ADP} + \text{인산화 단백질}$ 가능 : 세포 내에서 발견된 단백질(MBP)과 하위 세포는 특이적인 것만 나타냅니다. PTM: ROCK1 에 의해 세린 및 트로포닌 잔여물에서 인산화된다. 양성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속한다. TKL 세포는 특이적인 단백질 키나제 계열 유점 1 개 PDZ(DHR) 도메인을 포함한다. 유점 1 개 단백질 키나제 도메인을 포함한다. 유점 2 개 LIM 연결 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 LIMK2a 등은 세포질에 분포한다. , 세포 내 위치 LIMK2b 등은 주로 세포질에 존재하며 핵로 위치하지 않는다. 소위 ROCK1 및 KAP 에 결합한다. PARD3 및 NISCH 와 상호작용한다. 조직 특성 태에서 가장 높은 발현을 보이며 , 간 폐 신장 조직에는 중 정도의 발현을 보며 간 장 위 방에서는 LIMK2a 가 LIMK2b 보다 풍부하게 존재하지만 뇌 신장 태에서는 LIMK2b 가 우한 형태이다. 상 폐에서는 LIMK2a 와 LIMK2b 가 거의 동일한 수준으로 관찰된다.

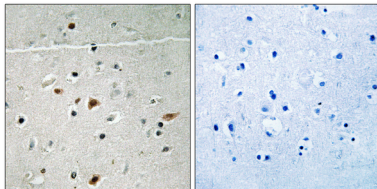
연구 분야

축삭 유동 Fc 감지 R 매개 신호전달 억제 및 세포 골격 조절

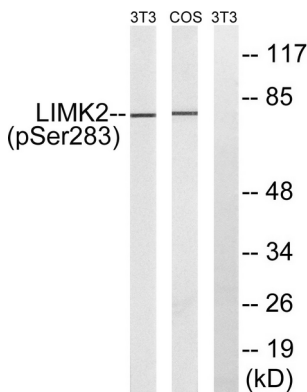
이미지 데이터



LIMK2(Phospho-Ser283) 항을 사용한 면역원인 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 안노조이드에 대한 면역조직화 분석(LIMK2(Phospho-Ser283) 항) 사용. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 그림입니다.



LIMK2(인산화세린283) 항에 대한 면역원인 분석은 오른쪽 그림은 LIMK2(인산화세린283) 펩타이드로 처리한 것입니다.