

제품명: LIMK-1/2 (인산화 Thr508/505) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04954

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC/IF 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	72kDa

항원 정보

유전자명	LIMK1/LIMK2
다른 이름	LIMK1; LIMK; LIM domain kinase 1; LIMK-1; LIMK2; LIM domain kinase 2; LIMK-2
유전자 ID	3984/3985
SwissProt ID	P53667/P53671
면역원	인산화 LIMK-1/2 (인산화 Thr508/505) 주에서 합성된 인산화 펩타이드

배경

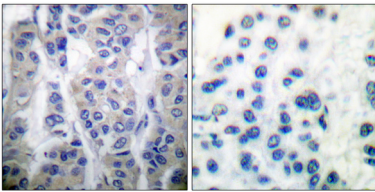
전신에는 약 40 종의 LIM 도메인 단백질이 알려져 있으며, 이들은 모두 LIM 도메인을 포함하고 있어 한 아미노산이 없습니다. LIM 도메인은 2 개의 이온쌍을 함유하는 고로 보존된 시스테인 링 구조입니다. 이 도메인은 일반적으로 DNA 또는 RNA에 결합하는 기능을 수행하며, LIM 도메인 단백질은 종종 핵을 매개하는 것으로 추정됩니다. LIM 키네이스 1과 LIM 키네이스 2는 각각 N-말단 LIM 도메인과 C-말단 단백질 키네이스 도메인을 특징으로 하는 구조로 구성되어 있습니다. LIMK1은 세포골격 단백질인 코헤린의 인산화 및 불활성을 매개하는 중요한 조절자이며, 단백질 합성 과정에서 결합하여 세포골격 구조를 안정화시키고 과에 관여합니다.

. 또한 추상성을 촉진하고 노벨에 중대한 역할을 할 수 있습니다. LIMK1 반체결은 신경적 인 기능에 관련이 있습니다. 추상성 ATP + 맨질 = ADP + 인화 맨질 질병 LIMK1 반체결은 허발 달장 안 알 업스 배위 중 (WBS)에서 관찰되는 특징 관찰 및 근육 결함을 유발할 수 있습니다. 이는 7q11.23 염색체의 유전자를 포함하는 인 유전자 결함입니다. 가능 약 맨질 업스 배위를 조절하는 맨질 결함 제입니다. 약 결함 질환 안 인 근육을 인화하여 불활성화 갑 모사 인 세포 결함을 인정합니다. 이 아 품 3 은 약 세포 결함에 대해 음성 효과를 나타냅니다. 노벨에 관련 할 수 있습니다. PTM: 자 안 화 PTM: ROCK1 에 의해 맨질 또는 모 노 인에서 인화됩니다. SSH1 에 의해 맨질 화이 불활성화 될 수 있음 유점 맨질 결함 체 수 결함에 포함 TKL 서관 모 노 인 맨질 결함 체 결 유점 1 개 PDZ(DHR) 모 노 인을 포함 유점 1 개 맨질 결함 체 모 노 인을 포함 유점 2 개 LIM 인 결합 모 노 인을 포함 소위 자 결합 LIM 모 노 인 NRG1 의 세포 질 모 노 인 상호 작용 ROCK1 과 결합 SSH1 과 상호 작용 NISCH 외 상호 작용 조직 특성 성 및 태아 신경에서 가장 분화율을 보임 생 노 외 예외 영역에서 발견되며 대립에서 가장 분화율을 보임 심화 골극에서는 생적으로 낮은 수준으로 발현

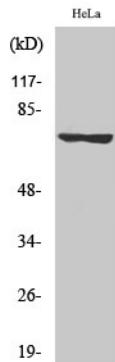
연구 분야

추상 유독 Fc 감 R 매개 세포 작용 약 맨질 세포 결함 조절

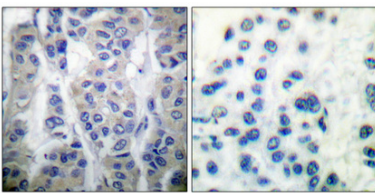
이미지 데이터



파판에 포함된 안 유염 조에 대한 면역 조직 화학 분석 (LIMK1/2(Phospho-Thr508/505) 항체 사용. 오른쪽 그림은 LIMK1/2(Phospho-Thr508/505) 염색이 더 강한 결과이다.



Phospho-LIMK-1/2 (T508/505) 다른 항체를 사용한 항체의 위양성 분석



파판에 포함된 안 유염 조에 대한 면역 조직 화학 분석 항체 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 항원 희석은 그립과 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음 대조군 오른쪽은 항체 면역 염색이로 전처리하였다.