

제품명: LIMK-1 (인산화 Thr508) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04953

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
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%, 보르네올 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 1:5000-1:20000
분자량	72kDa

항원 정보

유전자명	LIMK1
다른 이름	LIMK1; LIMK; LIM domain kinase 1; LIMK-1
유전자 ID	3984.0
SwissProt ID	P53667
면역원	이 항체는 Thr508 인산화유추인 LIMK1 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 471-520

배경

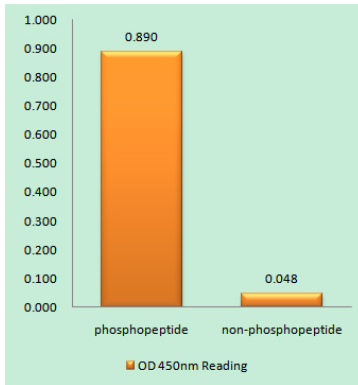
전신에는 약 40 종의 LIM 도메인 단백질이 있으며, 이들은 모두 LIM 도메인을 포함하고 있어 한 아미노산이 없습니다. LIM 도메인은 2 개의 인공 결합하는 고로 보존 시퀀스인 LIM1과 LIM2로 구성되어 있습니다. LIM 도메인은 일반적으로 DNA 또는 RNA에 결합하는 기능을 수행하며, LIM 도메인 단백질 상호작용을 매개하는 것으로 추정됩니다. LIM 키네이스 1과 LIM 키네이스 2는 각각 N-말단 LIM 도메인과 C-말단 LIM 키네이스 도메인 특이적 구조를 가진 구조에 포함됩니다. LIMK1은 세포골격 단백질인 코핀의 인산화 및 불활성을 위한 키네이스를 포함합니다. LIMK1은 LIM 도메인 및 LIM 키네이스 도메인 모두에 결합하여 LIM 키네이스를 인산화하고 LIM 키네이스를 LIM 키네이스 키네이스로 전환시킵니다.

. 또한 추위성을 촉진하고 노화에 중대한 역할을 할 수 있다. LIMK1 반체결은 신경적 인지 기능에 관련이 있다. 추위성 ATP + 맨질 = ADP + 인화 맨질 결빙 LIMK1 반체결은 허발 달장 안 알 업스 비리 증후군(WBS)에서 관찰되는 특징 환 및 근골격 이상을 유발할 수 있다. 이는 7q11.23 염색체의 유치를 포함하는 염색체 이상 증후군이다. 가능 약 발달 및 역할을 조절하는 맨질 키아 제이다. 약 결합 및 중 인 인 단백을 인화하여 불활성화 시킴으로써 세포 골격을 안정화한다. 이 아 품 3 은 약 세포 골격 변화에 매우 중요 효과를 나타낸다. 노화에 관련 할 수 있다. PTM: 자 인 화 PTM: ROCK1 에 의해 인 및 또는 모 노 인 키아 인 화 된다. SSH1 에 의해 인 화 하여 불활성화 할 수 있음. 유 점 맨질 키아 체 수 과 말 에 속 함 TKL 세 된 모 노 인 맨질 키아 체 거 떨 유 점 1 개 PDZ(DHR) 모 델 을 포 함 유 점 1 개 맨질 키아 체 모 델 을 포 함 유 점 2 개 LIM 연 결 모 델 을 포 함 소 위 자 결 함 LIM 모 델 은 NRG1 의 세 질 모 델 이 상 속 함 ROCK1 과 결 함 SSH1 과 상 속 함 NISCH 외 상 속 함 조 특 성 성 및 태 산 경 에서 가장 분 발 륜 을 보 옴 생 노 이 에 이 영 에서 분 발 륜 과 대 프 질 이 가장 분 발 륜 을 보 옴 심 하 골 관 에 는 상 적 로 낮 은 수 준 로 발 현

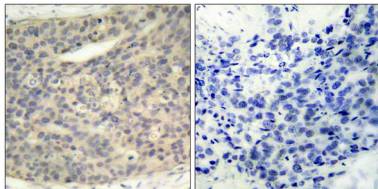
연구 분야

추위 유독 Fc 감자 R 매개 세포 작용 약 및 세포 골격 조절

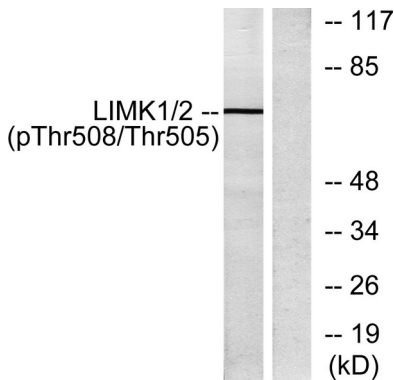
이미지 데이터



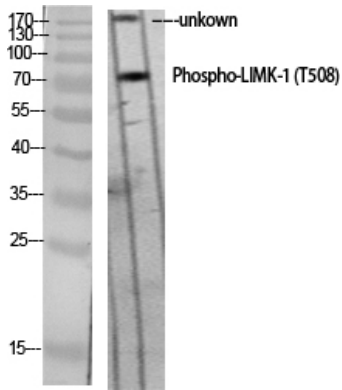
LIMK1(Phospho-Thr508) 항를 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역 분석법(Phospho-ELISA)



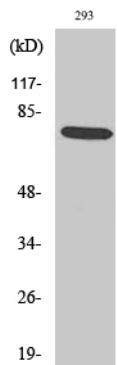
세포에 포도당 인 유독 조에 대한 면역 조직 화학 분석(LIMK1(Phospho-Thr508) 항) 사용. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 결과이다.



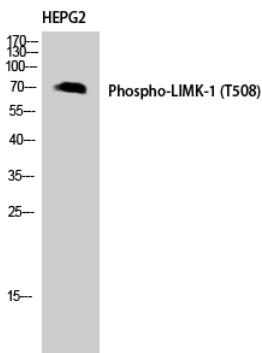
COLO205 세포 용액을 LIMK1(Phospho-Thr508) 항를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 결과이다.



다양한 세포에 대한 Western blot 분석 Phospho-LIMK-1 (T508) 단백질 농도 1:1000으로 확인하여 사용



293 세포에 대한 Western blot 분석 Phospho-LIMK-1 (T508) 단백질 농도 1:1000으로 확인하여 사용



인체 LIMK-1 (T508) 단백질을 사용하여 HEPG2에 대한 Western blot 분석을 수행했다. 농도는 1:1000으로 확인되었다.