

제품명: 포스포-LIM 키나제 1(Thr508) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00951

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화된
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	50% 글세롤 0.5% 보온단질 및 0.02% 아지다와 투름을 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 73 kDa

항원 정보

유전자명	LIMK1
다른 이름	LIMK1; LIMK; LIM domain kinase 1; LIMK-1
유전자 ID	3984
SwissProt ID	P53667
면역원	표적 단백질 잔여물인 합성 인화합물

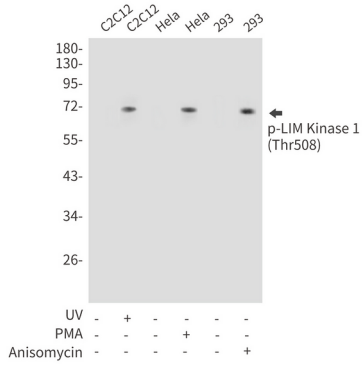
배경

이 단백질은 근육 조절 단백질 키나제 1의 LIM 도메인 키나제 1을 인산화하여 활성화함으로써 세포골격을 안정화시킨다. 근육을 안정화시키는 것은 근육의 수축을 촉진하고 근육을 손상으로부터 보호할 수 있다. 이 단백질은 근육 질환에 대한 연구에 대한 표적이다.

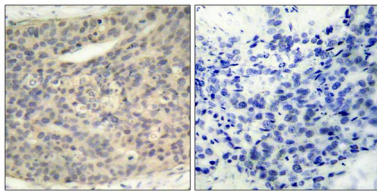
연구 분야

신경학

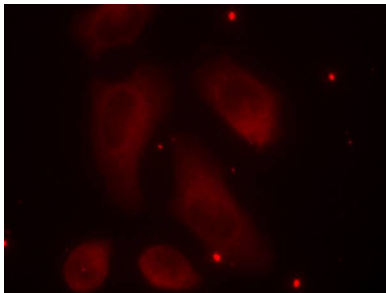
이미지 데이터



C2C12, HeLa, 293 세포에서 LIM 키네이스 (Thr508) 항을 사용하여 LIM 키네이스 (Thr508)의 인산화 상태를 분석하였다.



과편미체 조직에 LIM Kinase 1 (Phospho-Thr508) 항을 사용하여 조직화 분석을 위해 과편미체 조직의 pH 6.0 용액을 사용하였다. 오른쪽 그림이 대조군이다.



HeLa 세포에서 LIM Kinase 1 (Phospho-Thr508) 항을 사용하여 LIM 키네이스 (Thr508)의 인산화 상태를 분석하였다.