

**제품명: LIM 키나제 2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab00460**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 조직
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아지드와 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: 72 kDa; Observed MW: 72 kDa

## 항원 정보

유전자명	LIMK2
다른 이름	LIM domain kinase 2
유전자 ID	3985
SwissProt ID	P53671
면역원	인간 LIM 키나제 2의 항원 펩타이드

## 배경

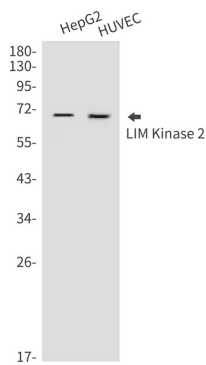
이 단백질은 여러 조절에 관여하는 세포 내 신호 전달 단백질이다 (PubMed:10436159, PubMed:11018042). 이 Rho 계열 GTPase 신호 전달 경로의 하위 단계에서 작용한다 (PubMed:10436159, PubMed:11018042). TPPP 인호를 매개하여 유열초 단계에서 상 마소관 조직 및 유열초 방향성 관련 (PubMed:22328514). 세포 내에서 이 단백질은 MBP의 세포 내 특이 인호를 나타낸다 (PubMed:8537403). 이 경로를 통해 신호를 억제한다. CFL1의 인호와 상호작용하는 것으로 알려져 있다. YAP

1 의핵내위치를추진하여TEAD4 표적유전자AURKA 및PLK1 의전사억제효과를증가함으로써종양세포의생존력(PubMed:25849865).

## 연구 분야

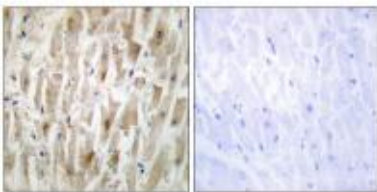
신약개발

## 이미지 데이터



LIM 키네제 항체를사용하여HepG2 및HUVEC 용액에서LIM 키네제 의면역단백질을추출함

과산화수소산이첨가된조건에서LIM2 항체를이용한면역침전실험을위해는과산화수소산이첨가된조건에서pH 6.0 용액을사용했다. 오른쪽은컨트롤실험을시행하였다.



LIM2 항체(녹색)를사용하여HeLa 세포에서LIM 키네제 의면역단백질을추출함

