

**제품명: LIMK-1/2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13314**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 양
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	72kDa

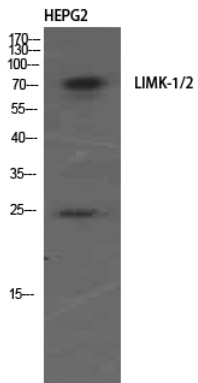
## 항원 정보

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	이 항체는 인간 LIMK1/2 에 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위 481-530

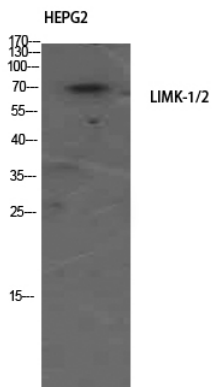
## 배경

전체 LIM 도메인 단백질은 약 40 종의 LIM 도메인 단백질로 알려져 있으며, 이들은 모두 LIM 도메인을 포함하고 있어 한 아미노산이 없습니다. LIM 도메인은 2 개의 이온 쌍을 포함하는 고로 보존된 시스테인 링 구조입니다. 이 이온 쌍은 일반적으로 DNA 또는 RNA 에 결합하는 역할을 하며, LIM 도메인은 단백질-단백질 상호작용을 매개하는 것으로 증명되었습니다. LIM 키네이스 1 과 LIM 키네이스 2 는 2 개의 N-말단 LIM 도메인 C-말단 단백질 키네이스 도메인 특이적 조절기 구조를 포함합니다. LIMK1 은 세포골격 단백질 액틴 결합인 단백질 인산화 및 탈인산화에 관여하는 중요한 조절자입니다. LIMK1 은 액틴 필라멘트와 결합하여 액틴을 탈인산화시켜 액틴을 비활성화시키고 액틴을 과잉 조절합니다.





LIMK-1/2 다분할을 이용한 HEPG2 의 웨스턴 블롯 분석. 항체는 1:500 으로 희석하였다.



LIMK-1/2 다분할을 이용한 HEPG2 의 웨스턴 블롯 분석. 항체는 1:500 으로 희석하였다.