

제품명: LIMK-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13312

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	65kDa

항원 정보

유전자명	LIMK1
다른 이름	LIMK1; LIMK; LIM domain kinase 1; LIMK-1
유전자 ID	3984.0
SwissProt ID	P53667
면역원	이 항체는 인간 LIMK1에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. (Accession: Q1471-520)

배경

전신에는 약 40 종의 LIM 도메인 단백질이 있으며, 이들은 모두 LIM 도메인을 포함하고 있어 한 아미노산이 없습니다. LIM 도메인은 2 개의 이온쌍을 함유하는 고로보존 시트러스 구조입니다. 이 이온쌍은 일반적으로 DNA 또는 RNA에 결합하는 역할을 하며, LIM 도메인은 단백질-단백질 상호작용을 매개하는 것으로 추정됩니다. LIM 키네이스 1과 LIM 키네이스 2는 각각 N-말단 LIM 도메인과 C-말단 LIM 키네이스 도메인을 특정한 구조를 가진 구조에 포함합니다. LIMK1은 세포골격 단백질인 코핀의 인산화 및 불활성을 위한 키네이스를 포함합니다. 이 단백질은 생체 조건에서 결합하여 세포골격 구조에 관련된 여러 세포 과정에 관여합니다.

