

제품명: PDLIM5(인산화 Tyr251) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05236

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화 티로신
결합	비특이적
변형	인산화
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	64kDa

항원 정보

유전자명	PDLIM5
다른 이름	PDLIM5; ENH; L9; PDZ and LIM domain protein 5; Enigma homolog; Enigma-like PDZ and LIM domains protein
유전자 ID	10611.0
SwissProt ID	Q96HC4
면역원	인산화 PDLIM5 (phospho Tyr251) 주에서 합성된 인산화 펩타이드

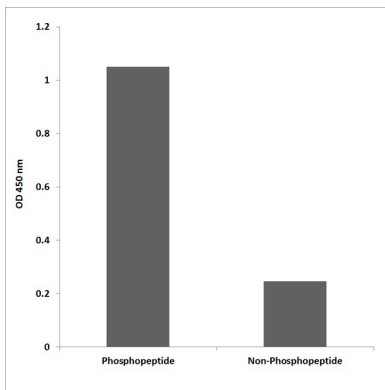
배경

이 유전자는 말에 100 개 이상의 구조적 PDZ 도메인과 말에 ~3 개 LIM 도메인을 가진 단백질의 구성원입니다. 이 단백질은 항문에서 단백질 카탈레-원에 있는 골단 단백질입니다. 심근의 확장 및 흉선 세포의 세포 사멸에 관여하는 것으로 생각됩니다. 이 유전자의 대체 스플라이싱 변형은 이전에 보고되었습니다. [RefSeq 제공 2012년 1월, 주의 기여도된 시퀀스 Ensembl]

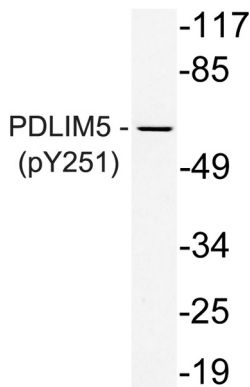
저분자량 리간드에 의한 것으로 여겨지며, 질병 징후에 대한 진단적 상관관계가 있을 수 있다. PDLIM5는 양성 세포 정맥류의 주요 증후군에서 흔히 증가되어 있다. PKC를 Z-disk 영역으로 연결하는 스플렉틴을 허락하며, 중간 역할을 할 수 있다. 유점 1 개 PDZ(DHR) 도메인을 포함한다. 유점 3 개 LIM 연결 도메인을 포함한다. 소위 LIM 도메인을 통해 양한 PKC 동분할을 촉진한다. PDZ 도메인을 통해 단백질과 여러 상호작용한다. 조직형성 생체 및 골격에 의해 주로 발현된다.

연구 분야

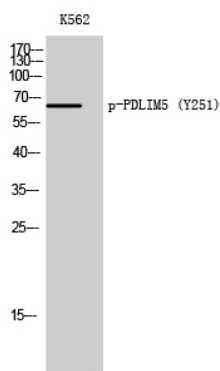
이미지 데이터



PDLIM5(Phospho-Tyr251) 항를 사용한 면역인산화 탐사 (Phospho-left) 및 인산화 탐사 (Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석 (Phospho-ELISA)



K562 세포 용출물을 인산화 PDLIM5(인산화 Tyr251) 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다.



Phospho-PDLIM5(Y251) 다른 항를 사용한 K562 세포 용출물 블롯 분석