제품명: 리프린 **β1** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab13329
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
분자량	115kDa

항원 정보

유전자명	PPFIBP1
다른 이름	PPFIBP1; KIAA1230; Liprin-beta-1; Protein tyrosine phosphatase receptor type f polypeptide-interacting protein-binding protein 1; PTPRF-interacting protein-binding protein 1; hSGT2
유전자 ID	8496.0
SwissProt ID	Q86W92
면역원	이 항혈청은 인간 LIPB1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 미노산 범위 300-349

배경

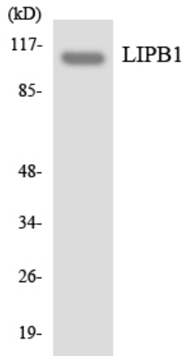
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 LAR 단백질 타로신 인산화효소 상호작용 단백질(리프린) 계열에 속합니다. 리프린은 축 수유 및 유선 발달에 중요한 역할을 하는 것으로 알려진 막횡단 단백질 타로신 인산화효소인 LAR 계열 구성원들과 상호작용합니다. 리프린은 복합 구조를 형성하고 LAR 계열 타로신 인산화효소의 도집 및 고정을 위한 지지체 역할을 하는 다가성 단백질로 추정됩니다. 이 단백질은 종양 침윤 및 전이와 관련된 칼슘 결합 단백질인 S100A4 와 상호작용하는 것으로 밝혀졌습니

다. 세포질 내 상호작용에서 이 상호작용은 단백질 키나아제 C 와 단백질 키나아제 CK2 에 의한 S100A4 의 인산화를 억제하는 것으로 나타났습니다. 서로 다른 이소형을 코딩하는 대체 스플라이싱 전사 변이체들이 보고되었습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월]. 도메인: N-말단 코일드 코일 영역은 동종이량체 형성을 우선적으로 매개하며, 이종이량체 형성 유형은 배제/배제한다. C-말단 비코일드 코일 영역은 이종이량체 형성 유형은 배제/열교환하며 S100A4 와 상호작용한다., 기능: 세포 접착 부위 외 분해를 조절할 수 있다. 수용체 유사 티로신 인산화효소 2A 형에는 결합하지 않는다. 유사성: 리프린 계열에 속하며, 리프린 베타 아계열에 속한다. 유사성: 3 개의 SAM(sterile alpha motif) 도메인을 포함한다. 소단위: 동종이량체 와 이종이량체를 형성한다. 칼슘 의존적으로 S100A4 와 상호작용한다. 조직 특이성: 널리 발현된다. 간에는 존재하지 않는다.

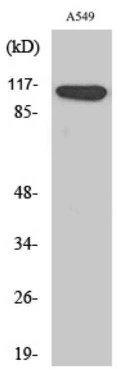
연구 분야

-

이미지 데이터



LIPB1 항체를 사용하여 COLO205 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



Liprin β1 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.

Web: https:// korea.enkilife.com E-mail: order@enkilife.com techsupport@enkilife.com