제품명: 라딕신 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16854

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
분자량	69kDa

항원 정보

유전자명	RDX
다른 이름	RDX; Radixin
유전자 ID	5962.0
SwissProt ID	P35241
면역원	이 항체는 인간 RDX 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 142-191

배경

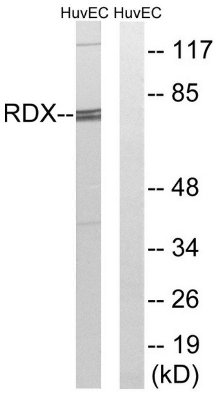
라딕신은 세포골격 단백질로, 액틴을 세포막에 연결하는 데 중요한 역할을 할 수 있습니다. 라딕신은 에즈린 및 모에신과 서열이 매우 유사합니다. 라딕신 유전자는 형광 in situ hybridization(FISH) 분석을 통해 11q23 에 위치하는 것으로 확인되었습니다. 단축된 형태의 위유전자(RDXP2)는 Xp21.3 에, 인트론이 없는 것으로 보이는 또 다른 위유전자(RDXP1)는 Southern blot 및 PCR 분석을 통해 11p 에 위치하는 것으로 밝혀졌습니다. 이 유전자에는 다양한 아이소형을 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 전사 변이체가 존재합니다. [RefSeq 제공, 2012 년 5 월, 질병: RDX 유전자 결함은 비증후성 감각신경성 난청 상염색체 열성 24 형(DFNB24)

[MIM:611022]의 원인입니다. DFNB24 는 감각신경성 난청의 한 형태입니다. 감각신경성 난청은 내이, 신경 수용체, 뇌로 이어지는 신경 경로 또는 소리 정보를 수용하는 뇌 영역의 손상으로 발생합니다. N-말단 도메인은 LAYN 의 C-말단 도메인과 상호작용합니다. N-말단과 C-말단 도메인 간의 상호작용은 LAYN 결합 능력을 억제합니다. 산성 인지질이 존재할 경우, 도메인 간 상호작용이 억제되어 LAYN 과의 결합이 강화됩니다. 액틴 필라멘트의 가시 끝부분이 세포막에 결합하는 데 중요한 역할을 하는 것으로 추정됩니다. PTM: 티로신 단백질 키나아제에 의해 인산화됩니다. 유사성: 1 개의 FERM 도메인을 포함합니다. 세포 내 위치: 간기에는 세포 간 접착 연접의 하층, 분열기에는 세포 분열 고랑으로 존재합니다. 소단위: SLC9A3R1 에 결합합니다. NHERF1, NHERF2, LAYN, MME/NEP 및 ICAM2 와 상호작용합니다.

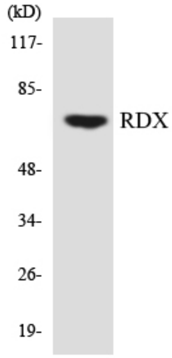
연구 분야

액틴과 세포막을 조절합니다.

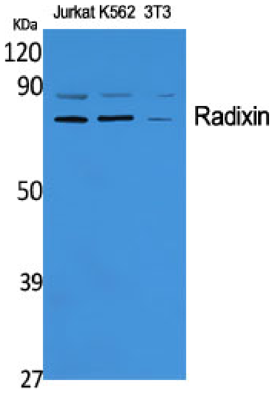
이미지 데이터



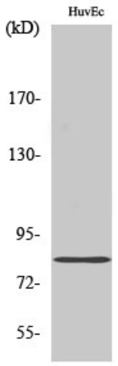
RDX 항체를 사용하여 HUVEC 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



RDX 항체를 사용하여 HT-29 세포 용해물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



다양한 세포에 대해 라딕신 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



라디신 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 HuvEc 세포를 웨스턴 블롯 분석하였다.