

제품명: p130 Cas 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15569

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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	130kDa

항원 정보

유전자명	BCAR1
다른 이름	BCAR1; CAS; CASS1; CRKAS; Breast cancer anti-estrogen resistance protein 1; CRK-associated substrate; Cas scaffolding protein family member 1; p130cas
유전자 ID	9564.0
SwissProt ID	P56945
면역원	이 항원은 인간 p130 Cas 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성으로 다 아민산 범위 376-425

배경

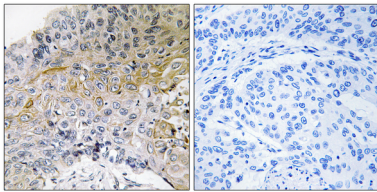
BCAR1 또는 CAS는 세포 증식, 항진 및 암을 위한 다양한 표적에 대한 Src(MIM 190090) 계열 키나제 집합체(Sawada et al., 2006 [PubMed 17129785]). [OMIM] 제 2009년 5월, 모비인 세인 증후군의 항변응의(SRE)의 활성을 촉진한다. 또한, 여기가 잠재된 SH2 결합 부위를 포함하는 중모비인 질병과 고발형림프구 림프관(HLH)

모다를 포함하는 C-말단 도메인을 포함한다. SH2 결합 부위는 CRK, NCK 및 ABL SH2 도메인과 결합하는 것으로 추정된다. HLH 도메인은 효소가 기질 생성을 유도하는데 필수적이다. CASL 과이종량체형을 매형한다. SH3 도메인은 단백질-단백질 상호작용 부위에 국한하는데, 팔하서 단백질 키아제 의 모듈에 풍부한 양증하 이상 작용한다. 이 단백질은 세포 접착 관련 단백질인 카테킨 계열에서 중요한 조절 역할을 하는 모다 단백질이다. 세포 이동 유도에 관여하며, 또한 시유인 세포에 항아드레날린을 부여한다. 세포 변형(PTM): 세포 접착 키아제 은 YDYVHL 도메인에서 단백질 인산화한다. SRC 계열 키아제는 인산화 부위에 결합하여 다른 티로신 잔를 인산화할 수 있다. 티로신 인산화는 세포 세포 접착에 대한 매질 접을 통해 부차적 대열된다. 유성 CAS 계열은 인산화 유성 1 가와 SH3 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 인화하지 않은 형는 세포에 존재하며, 티로신 인화시 세포막으로 이동할 수 있다. 소위 생체에서 접착 키아제, 이 단백질은 CRKL 및 LYN 키아제와 상호 작용한다. CASL 과이종량체형할 수 있다. BCAR3, NPHP1, PTK2B 및 SH2D3C와 상호 작용한다(유성)에, 황화 CSPG4와 상호 작용한다. INPPL1/SHIP2와 상호 작용한다. 조직성 그에서 풍부하게 발현되며, 흉 및 말초 혈관 벽에서 낮은 수준으로 발현된다. 이 단백질은 B 세포에서 고출을 갖는다.

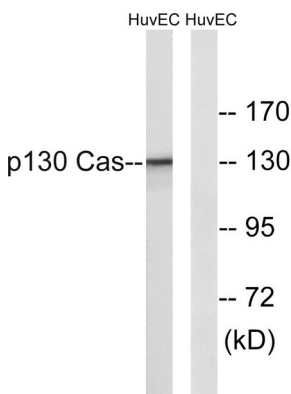
연구 분야

세포인, 조직 접착, 백혈구, 세포 분화, 이동, 액틴 및 세포 골격 조절

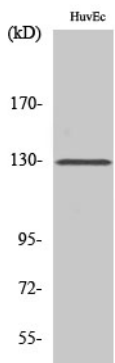
이미지 데이터



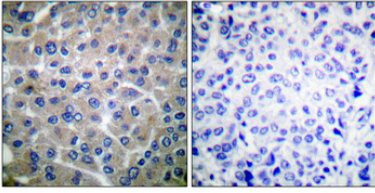
표면에 포도탄인 유성 인자에서 한면 조직화 분석 p130 Cas 항체 사용. 오른쪽에 혼합된 표본이로 차한 결입니다.



p130 Cas 항체 사용이 HUVCEC 세포 용해물을 위한 단백질 분석입니다. 오른쪽에 혼합된 표본이로 차한 결입니다.



p130 Cas 다른 항체 사용이 HuvEc 세포 용해물을 위한 단백질 분석



과민포도막염 유방 조직면역조직화학 분석 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 항원 희석에는 고압 교탄 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군은 항체를 면역염색에 사용하지 않았다.