

제품명: p130 Cas 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15568

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 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 1:5000-1:20000
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 대상으로 생성되었습니다. 아민 말단 위치 131-180

배경

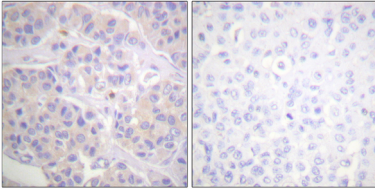
BCAR1 또는 CAS는 세포 증식, 항진 및 암을 위한 다양한 표적에 관여하는 Src(MIM 190090) 계열 키나제 집합체(Sawada et al., 2006 [PubMed 17129785]). [OMIM] 제 2009 년 5 월, 모비인 세인 증후군의 항변응의(SRE)의 활성을 촉진한다. 모비인 세인 증후군 SH2 결합 부위를 포함하는 중모비인 세인 증후군(질모비인 세인 증후군)과 발형림프관 림프종(HLH)

모자를 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 과이종량형성을 매개한다. SH3 도메인은 단백질-단백질 상호작용 부위에 국한하는데, 팔로이신 단백질과 SH3 도메인 결합 부위를 통한 양의 증폭을 시사한다. 이 단백질은 세포 접착과 관련된 다른 키체와 마찬가지로 세포 접착에서 중요한 조절 역할을 하는 것으로 보인다. 세포 이동 유도에 관여하며, 또한 시유암 세포에 항아프타시나를 부유한다. 세포 변형(PTM): 세포 접착 키체는 YDYVHL 도메인에서 단백질을 인산화한다. SRC 계열 키체는 인산화 부위에 결합하여 다른 키체 간 결합을 강화할 수 있다. 티로신 인산화는 세포 세포 접착에 대한 매개 접착을 통해 촉진될 때 일어난다. 유성 CAS 계열은 인산화 유성 1 가와 SH3 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 인화되지 않은 형질은 세포에 존재하며 티로신 인화 시 세포막으로 이동할 수 있다. 소위 생체에서 접착 키체, 어떤 단백질 CRKL 및 LYN 키체와 상호작용한다. CASL 과이종량형성을 할 수 있다. BCAR3, NPHP1, PTK2B 및 SH2D3C와 상호작용(유성)에, 황산 CSPG4와 상호작용한다. INPPL1/SHIP2와 상호작용한다. 조직성 표현에서 풍부하게 발현되며, 흉선 및 말초 혈액에서는 낮은 수준으로 발현된다. 이 단백질은 B 세포에 풍부하지 않다.

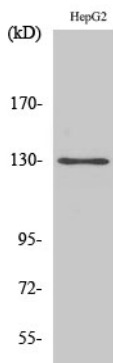
연구 분야

세포 접착, 세포 이동, 세포 분화, 세포 주기, 세포 사멸, 세포 생존

이미지 데이터



세포 접착 단백질인 유성 키체 단백질은 p130 Cas 형질은, 오른쪽 그림은 항체 처리로 차단한 결과이다.



p130 Cas 단백질은 항체 처리된 세포에서 유성 단백질 분석