

제품명: p130 Cas (인산화 Tyr249) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05142

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 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 Tyr249 인산화 부위를 포함하는 p130 Cas 유체상 단백질을 사용되었습니다. 예상 분량: 215-264

배경

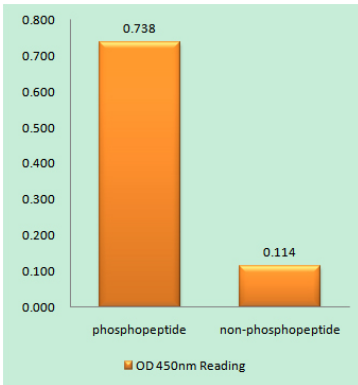
BCAR1 또는 CAS는 세포 증식, 항진 및 암을 포함한 다양한 과정에 관여하는 Src(MIM 190090) 계열 키나제 집합체(Sawada et al., 2006 [PubMed 17129785]). [OMIM] 제 2009 년 5 월, 모비인 세인 증후군의 항변응오(SRE)의 활성을 촉진한다. 모비인 세인 증후군 SH2 결합 부위를 포함하는 중모비인 세인 증후군(HLH)과 발항암소류 핵산(HLH)

모듈을 포함하는 C-말단 모듈을 포함한다. SH2 결합 부위는 CRK, NCK 및 ABL SH2 모듈과 결합하는 것으로 추정된다. HLH 모듈은 효소가 기질 생성을 유도하는데 필수적이다. CASL 과이종량체형을 매형한다. SH3 모듈은 단백질-단백질 상호작용 부위에 국한하는데 필연적이며, 단백질-단백질 상호작용을 위한 여러 중화 이상 작용한다. 이 단백질은 세포 접착 관련 단백질인 티로신 키네이스 호스틴에서 중요한 조절 역할을 하는 도메인 백질이다. 세포 이동 유에 관련하며, 또한 시유인 단백질에 대해 특이성을 부여한다. 세포 변형(PTM): 세포 접착 키네이스 YDYVHL 모듈에서 단백질을 인산화한다. SRC 계열 키네이스 인산화 부위에 결합하여 다른 티로신 잔기를 인산화할 수 있다. 티로신 인산화는 세포 세포 접착에 대한 매개 작용을 통해 부질 때 열된다. 유성 CAS 계열을 포함한다. 유성 1 가위 SH3 모듈을 포함한다. 세포 내 위치 인산화는 인산화는 세포에 존재하며, 티로신 인산화는 세포막으로 이동할 수 있다. 소위 생체에서 조절 키네이스, 이 단백질은 CRKL 및 LYN 키네이스와 결합한다. CASL 과이종량체형할 수 있다. BCAR3, NPHP1, PTK2B 및 SH2D3C와 상호작용한다. 유성 에에, 활성화 CSPG4와 상호작용한다. INPPL1/SHIP2와 상호작용한다. 조특성 효소에서 풍부하게 발현되며, 흉막 및 조혈 세포에서는 낮은 수준으로 발현된다. 이 단백질은 B 세포에서 고갈된다.

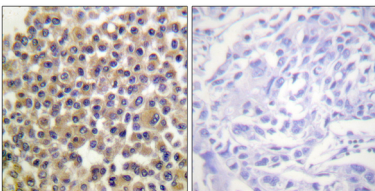
연구 분야

세포 접착, 세포 이동, 세포 분화, 세포 신호 전달, 세포 생존, 세포 성장

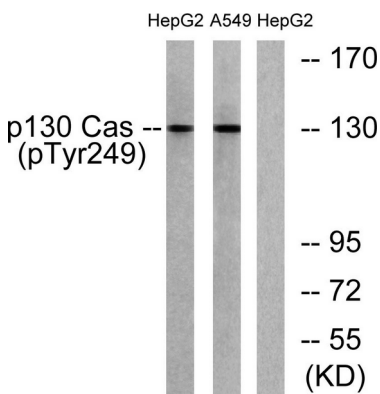
이미지 데이터



p130 Cas(Phospho-Tyr249) 항을 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



과테페로된 인유인 세포에 대한 면역조직화학(p130 Cas(인산화 Tyr249) 항 사용, 오른쪽 끝은 인산화 펩타이드로 처리한 결과입니다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 동안 처리한 HepG2 세포와 PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처리한 A549 세포의 용출물을 p130 Cas(Phospho-Tyr249) 항을 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다. 오른쪽 끝은 인산화 펩타이드로 처리하였다.