

제품명: Crk II 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab09402

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐 양모
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	CRK
다른 이름	CRK; Adapter molecule crk; Proto-oncogene c-Crk; p38
유전자 ID	1398.0
SwissProt ID	P46108
면역원	이 항체는 인간 CrkII 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 187-236

배경

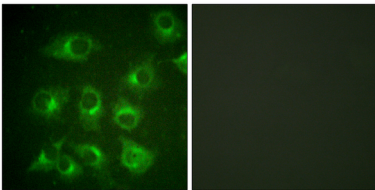
이 유전자는 여러 유인 단백질에 결합하는 아미노산 결합 구성을 암호화합니다. 유전자들은 여러 SH2 및 SH3 도메인 (src-상호 도메인)을 가지고 있으며 SH2-인산화는 신호를 통해 다른 키에 주입하여 조절된 신호를 도출하는 등 여러 신호 전달 경로에 관여합니다. 단백질 N-말 SH2 도메인은 결합의 이상 조절이 가능한 반면 C-말 SH3 도메인은 결합의 음성 조절이 가능합니다. 다른 신호 전달을 가진 두 가지 다른 아형을 암호화하는 대체 체가 보고되었습니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 도메인 C-말 SH3 도메인은 결합의 음성 조절이 가능하며 N-말 SH3 도메인은 결합의 양성 조절이 가능한 것으로

보인다. 또한 SH2 도메인은 SHB 외 상호작용 매개한다. 기능 Crk-I 및 Crk-II 형는 상호작용 할 수 있다. Crk-II 는 Crk-I 보다 결합 친화성이 낮다. Crk-II 는 Rac 의 전인자로 세포 부착에 의한 MAPK8 활성화에 대한 자극을 형성 및 세포 운동을 매개한다. 또한 DOCK1 및 DOCK4 외 상호작용을 통해 세포의 세포자멸사와 운동에 관여한다. (PTM: 세포 부착 시 Tyr-221 이산화된다.) 이는 SH2 및 SH3 결합 파트너의 결합을 증가시켜 조절하는데도 관여한다. Tyr-221 과 SH2 도메인 사이는 큰 내상 작용에 의한 것으로 추정된다. 이는 주로 Crk 상호작용의 방향을 조절하여 접착 세포의 이동에 관여한다. 소위 첫 번째 SH3 도메인 통해 ABL1, C3G, SOS, MAP4K1, MAPK8 및 DOCK3 외 상호작용한다. 저분자 단백질인 SH2 도메인 통해 BCAR1, CBL, CBLB, PXN, IRS4 및 GAB1 과 상호작용한다. SH2 도메인 통해 EGFR, PDGFR 및 NSR 과 같은 여러 단백질의 인산화 상인 수용체와 상호작용한다. (우상에서). DOCK1 및 DOCK4 외 상호작용한다. SHB 외 상호작용한다.

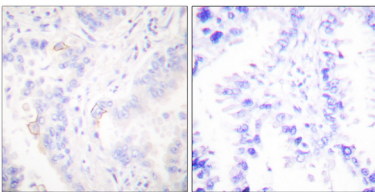
연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_단, ErbB_HER, 케르틴, 점막, Fc 감, R 매개 세포 증식, 영양, 자, 인 및 세포 골격 조절, 인, 용, 임, 관, 경, 상, 세, 습, 단, 성, 골, 성, 변, 형

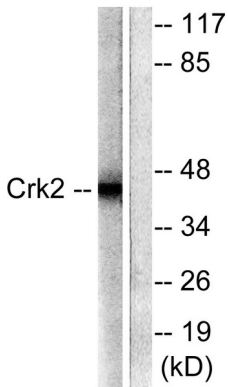
이미지 데이터



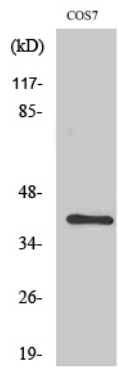
CrkII 항체를 용해 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이차화한 결과이다.



파라핀에 포된 인체 암 조직에 대한 CrkII 항체를 용해 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이차화한 결과이다.



CrkII 항체를 용해 COS7 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽 그림은 항체를 이차화한 결과이다.



Crk II 단백질 발현을 확인하기 위한 Western blot 분석