

제품명: Bcr(인산화 Tyr177) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04314

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화
결합	비특이적
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%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	160kDa

항원 정보

유전자명	BCR
다른 이름	BCR; BCR1; D22S11; Breakpoint cluster region protein; Renal carcinoma antigen NY-REN-26
유전자 ID	613.0
SwissProt ID	P11274
면역원	이 항원은 Tyr177 인산화 부위를 가진 Bcr 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 144-193

배경

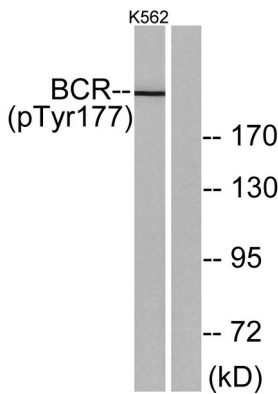
22번염색체 9번염색체 사이 상호작용은 골수아염색체 생체에서 만성 골수성 백혈병에서 흔하게 발견됩니다. 이 상호작용은 22번염색체 점프 BCR 유전자 배열을 포함하는 BCR과 9번염색체 점프에 있는 ABL 유전자의 유사성을 포함하는 융단 단백질을 생성합니다. BCR-ABL 융단 단백질은 광범위한 세포 증식과 생존을 촉진합니다. BCR 유전자의 기능은 아직 명확하지 않습니다. 이 단백질은 세포 분열에 역할을 하며 p21rac의 GTPase 활성을 백혈병과 이종종양에서 새로운 종양을 형성하는 두 가지 전 변형체로 전환합니다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 축적 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 질병

: BCR 과 관련된 암체 아 급성 골수성 백혈구(CML)의 원인이자[MIM:608232]. ABL1 을 포함하는 전위(9;22)(q34;q11). 이 전위는 급성 골수성 백혈구(AML) 및 급성 림프구성 백혈구(ALL) 에도 발현된다. BCR-ABL 을 생성한다. 또한 DH 도메인은 CCPG1 과 상호작용에 관여한다. 또한 ABL1 SH2 도메인과 결합하는 영역은 세 잔기 중 하나인 SH2 결합 부위 Ser/Thr 인산화에 관여한다. 이 영역은 ABL1 티로신 키나제 활성을 억제하며 BCR-ABL 중양 전위 발현 가능성에 필수적이다. 가능 RAC1 및 CDC42 에 대한 GTPase 활성을 조절한다. RAC 또는 CDC42 에 결합한 GDP 를 GTP 로 교환하여 활성화된다. 또한 티로신 키나제 활성을 나타낸다. PTM: 자인화됨 유성 1 개, C2 도메인을 포함한다. 유성 1 개, DH(DBL-상동) 도메인을 포함한다. 유성 1 개, PH 도메인을 포함한다. 유성 1 개, Rho-GAP 도메인을 포함한다. 소위 중량체 PDZK1 과 상호작용한다. CCPG1 과 상호작용할 수 있다.

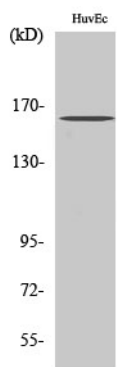
연구 분야

암 전행 경로, 만성 골수성 백혈구

이미지 데이터



K562 세포 용출물을 Bcr (인산화 부위 177) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽에 인화 값이 표시되어 있다.



Phospho-Bcr (Y177) 다른 항체를 사용하여 HuvEc 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다.