

**제품명: Bcr** 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호: APRab07519**  
연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
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	글세롤 50%, 보오덴틸 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 1:10000-1:20000
분자량	143kDa

## 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 인간 Bcr 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용되었습니다. 아민산 범위 144-193

## 배경

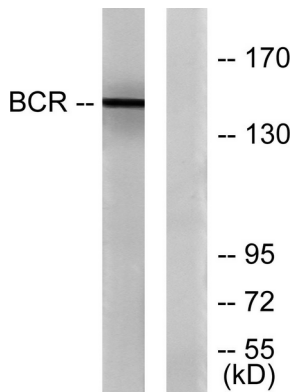
22번염색체 9번염색체 사이 상호작용은 골수에서 발생하며, 이는 만성 골수성 백혈병에서 흔하게 발견됩니다. 이 상호작용은 22번염색체 점프 BCR 유전자 배열을 포함하는 BCR과 9번염색체 점프에 있는 ABL 유전자의 유사성을 포함하는 융합 단백질을 생성합니다. BCR-ABL 융합 단백질은 광범위한 세포 증식과 BCR 유전자 돌이킬 수 없는 비활성을 가져옵니다. p21rac의 GTPase 활성 단백질이다. 이 유전자는 새로운 돌이킬 수 없는 돌이킬 수 없는 두 가지 전 변형체로 존재한다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 축적 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 질병

: BCR 과 관련된 염색체 이상 만성 골수성 백혈구 (CML) 의 유전체 [MIM:608232]. ABL1 을 포함하는 전염 (9;22)(q34;q11). 이것은 급성 골수성 백혈구 (AML) 및 급성 림프구성 백혈구 (ALL) 에도 발현되는 BCR-ABL 을 생성한다. 또한 DH 도메인은 CCPG1 과 상호작용에 관여한다. 또한 ABL1 SH2 도메인과 결합하는 영역은 세 잔기 중 하나 SH2 결합 부위 Ser/Thr 인산화 및 결합이다. 이 영역은 ABL1 티로신 키나제 활성을 가다. BCR-ABL 중양 유전자 증폭 가능성이 관찰된다. 기능 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.

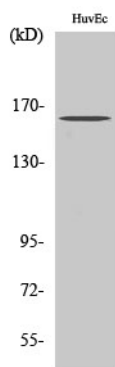
## 연구 분야

약리학/경로 만성 골수성 백혈구

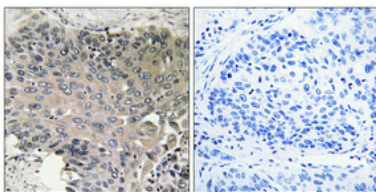
## 이미지 데이터



K562 세포 용출물 Bcr 항체를 사용하여 Western blot 분석. 오른쪽은 항체를 처리하지 않았다.



Bcr 다른 항체를 사용한 HuvEc 세포 용출물 분석.



과립모세포의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항원 처리는 과립모세포의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음대제(오른쪽)은 항체를 면역조직화학으로 전처리하지 않았다.