

제품명: ABL2(7J9) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06452

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, FC 1:10-1:100
분자량	128kDa

항원 정보

유전자명	ABL2
다른 이름	ABL2; ABLL; Tyrosine kinase ARG; kinase Arg;
유전자 ID	27.0
SwissProt ID	P42684
면역원	인간 ABL2의 합성 펩타이드

배경

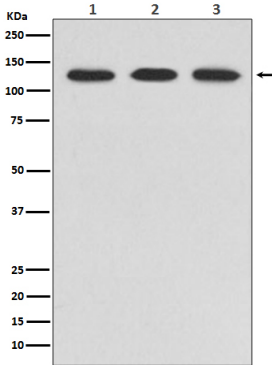
ABL2는 세포질 티로신 키나제 ABL1 과 밀접한 관련이 있는 유전체 단백질이다. 두 단백질은 유사한 티로신 키나제 도메인을 포함하며, 이는 SH2 및 SH3 도메인과 결합한다. ABL2는 정상 세포의 증식과 분화에 관여한다. ABL2 유전자는 서로 다른 유전체를 가진 두 가지 변이체를 발현하며, 두 변이체 모두 약 12kb의 길이를 지닌다. ABL2는 비암세포 유전체 단백질 키나제 서브 패밀리 및 생체 분자 구조 및 기능에 대한 주요 정보

, 이를 세포의 자매 세포 분열 및 성장에 관여하는 세포 분열 주기 조절 인자로서 ABL1 과유현을 수행한다. ABL2 는 MYH10(중관), CTTN(신경관), TUBA1 및 TUBB(미관)과 상호작용하여 세포골격을 조절하는 단백질의 인산화에 관여한다. ABL2 는 F-액틴에 결합하여 액틴 동태학에 관여하는 세포골격을 조절한다. CRK, CRKL, DOK1 또는 ARHGAP35 와 같은 세포 접착 및 운동 조절에 관여하는 주요 조절 인자와 상호작용한다. ARHGAP35 의 접착 억제 인자는 RASA1 과 결합을 촉진하여 ARHGAP35 가 세포 접착에 관여하고 그곳에서 RHO 를 억제한다. 또한 PDGFRB 와 같은 유사 수용체 티로신 키나제 및 RIN1 과 같은 세포 접착에 관여하는 다른 단백질을 억제한다. 뇌에서 세포 접착에 관여하는 신경 조절을 조절한다. ABL2 는 감염 과정에서 병원체 감염을 조절하는 역할을 한다. 또한 ABL2 카이세신 단백질을 용해시켜 세포의 액틴 골격을 재구성하여 세포 내 이동 및 유사 세포 분열을 촉진한다. 마지막으로, 세포 분열을 통해 세포 분열을 억제하는 ABI1 의 인산화에 관여한다.

연구 분야

ErbB_HER; 비암성심염

이미지 데이터



(1) HeLa 세포용물 (2) NIH/3T3 세포용물 (3) PC-12 세포용물에서 ABL2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석