

제품명: BTRC 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81896

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	68.9kDa

항원 정보

유전자명	BTRC
다른 이름	FWD1; FBW1A; FBXW1; bTrCP; FBXW1A; bTrCP1; betaTrCP; BETA-TRCP
유전자 ID	8945.0
SwissProt ID	Q9Y297
면역원	인간 BTRC 의 정제된 재조합 단백질 (아미노산 24-151)을 사용하여 발한 것

배경

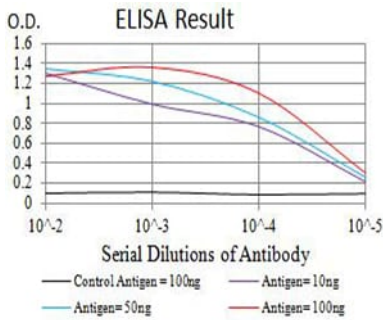
이 유전자는 약 40 개 아미노산으로 구성된 F-box 도메인을 특징으로 하는 F-box 단백질 계열 구성원입니다. F-box 단백질은 인체의 중요한 유전자에 관여하는 SCF(SKP1-cullin-F-box) 리복소좀 유닛의 단백질 기계적 하위 구성원 중 하나를 구성합니다. F-box 단백질은 WD-40 도메인을 포함하는 F-box, 루이 푸른 반사열을 포함하는 Fb1s, 그리고 서로 다른 단백질 결합 상호작용 도메인을 포함하는 개별 구성도메인을 Fbxs 의 세 가지 부류로 나뉩니다. 이 유전자에 발현하는 단백질은 F-box 부류에 속하며 F-box 외에도 약 4개의 WD-40 반복을 포함합니다. 이 단백질은 HIV-1 Vpu 의 상호작용을 통해

CD4 분포에 합당하고, 또한 이 유전자는 안티-NFKBIA(B 세포의 파생 세포를 유도하는 성장 인자 억제제)를 유전하여 높은 발현을 보이고, 결과적으로 항체 B를 활성화하는 것으로 보입니다. 대세포를 이용하여 생성된 선천 면역 단백질도 보고 있습니다. 관련 유전자 6 번 염색체에 존재합니다.

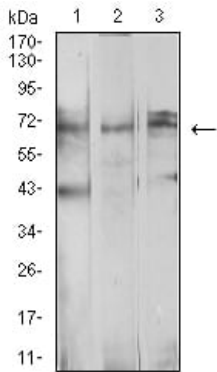
연구 분야

Wnt 신호전달 경로

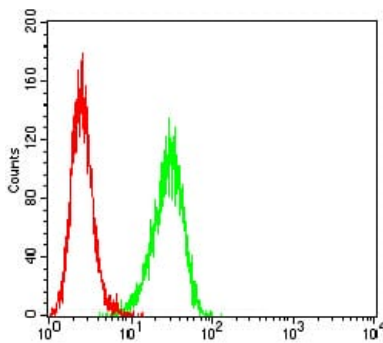
이미지 데이터



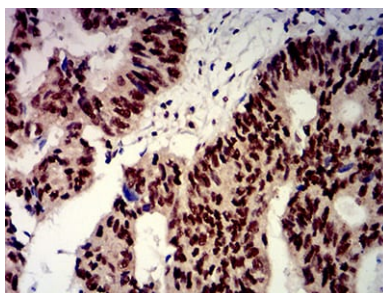
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



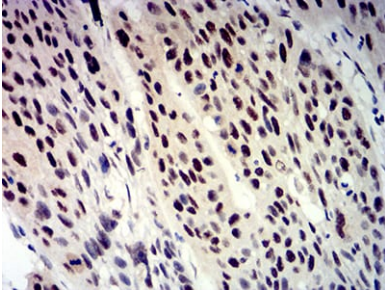
Ramos(1), MCF-7(2) 및 K562(3) 세포종에 대한 BTRC 마우스 mAb를 사용하여 Western blot 분석



BTRC 마우스 항체(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



파라핀에 포획된 인체 위장 조직에 대한 BTRC 마우스 항체와 DAB 염색이 담긴 면역조직화학 분석



과편에 표된 인간 직장암 조직에 대한 BTRC 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석