

제품명: RAN 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81657

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지다나블(아지다나블) 함유된 PBS 용해정형항체
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	24.4kDa

항원 정보

유전자명	RAN
다른 이름	TC4; Gsp1; ARA24
유전자 ID	5901.0
SwissProt ID	P62826
면역원	인간 RAN 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 1-216)을 대상으로 발현시킨 것

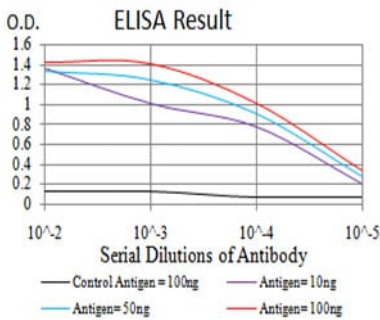
배경

RAN(ras 관련 단백질)은 RAS 슈퍼패밀리에서 작은 GTP 결합 단백질로, 핵막을 통한 RNA 의 전달에 중요 역할을 합니다. RAN 단백질은 DNA 합성 및 세포 분열 조절에 관여합니다. RAN 의 핵 내 존재는 염색체 구조 조절기(RCC1)의 존재를 필요로 합니다. RAN 유전자 결핍은 DNA 합성을 저해합니다. RAN 은 핵막을 통과하기 때문에 다른 단백질 상호작용 가능성이 높습니다. RAN 은 핵막의 의핵색질 전환에 이르는 별개의 세관 내 유역의 항암 표적을 조절합니다. RAN 은 유사 염색체 미세관 중을 조절하는 핵심 분자입니다. RCC1 은 염색체 전환에 필요한 RAN-GTP 를 생성하고

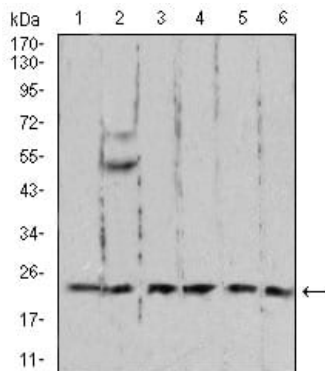
, 이는 내생의 국소적 생성을 유발한다. RAN은 안토닌 수용체(AR)의 보조 활성 부위 안토닌 수용체 내의 한 갈이 폴리펩이드에 의해 조절된다. 안토닌 수용체(AR)의 폴리펩이드 단백질 분해는 케타병(X-염색체 연관 척수 근육 위축과 관련이 있다. AR 내 폴리펩이드 분해는 이 현상에 따라 AR의 RAN 동 활성이 감소하며, 이러한 동 활성은 케타병 병 과정에서 분자 안토닌 분자로 이어질 수 있다.

연구 분야

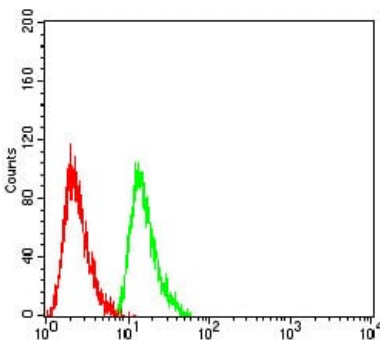
이미지 데이터



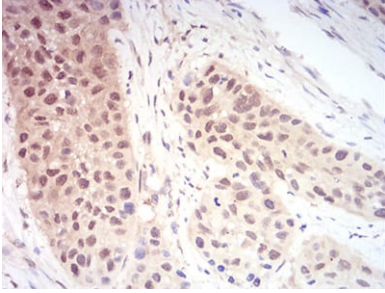
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



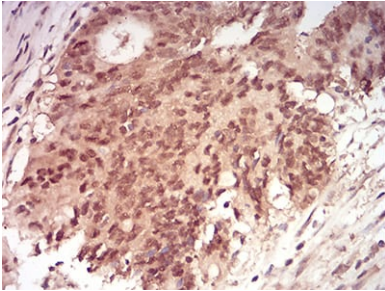
A431(1), C6(2), Jurkat(3), HeLa(4), COS7(5) 및 Jurkat(6) 세포용도에 대한 RAN 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



RAN 마우스 단일항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



RAN 마우스를 대상으로 DAB 염색이 용한 태반에 인장 조직의 면역조직화 분석



태반에 인장 조직에 대한 RAN 마우스를 대상으로 DAB 염색이 용한 면역조직화 분석