

제품명: RAN 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81656

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 원형이 생쥐
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% 아지트와 투름 함유된 PBS 용해정형항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 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 정제 재조합 단백질(아미노산 1-216)을 다량에서 발현시킨 것

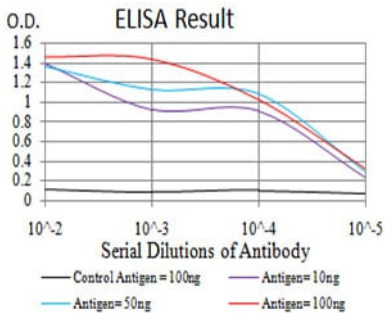
배경

RAN(ras 관련 단백질)은 RAS 슈퍼패밀리 속 작은 GTP 결합 단백질로, 핵막을 통한 RNA 의 전달에 중요 역할을 합니다. RAN 단백질은 DNA 합성 및 세포 진행 조절에 관여합니다. RAN 의 핵 내 존재는 염색체 구조 조절기(RCC1)의 존재를 필요로 합니다. RAN 유전자 돌연변이는 DNA 합성을 저해합니다. RAN 은 DNA 합성을 행하기 때문에 다른 단백질 상호작용 가능 능력이 높습니다. RAN 은 개체 내 의 핵에서 조절하여 이 역할은 발현 조절과 세포 내 의 방향 및 구조를 조절합니다. RAN 은 유사 열용 미세관 중을 조절 하는 핵심 분자 일 수 있습니다. RCC1 은 염색체 위에 높은 RAN-GTP 를 생성하고

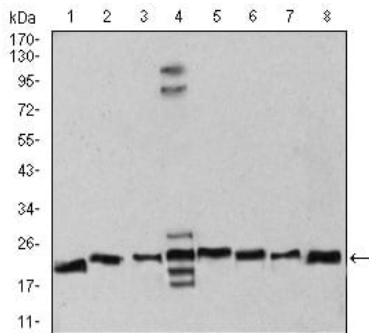
, 이는 미세관의 국소적 해체를 유발한다. RAN 은 안토닌 수용체(AR)의 분포를 조절하는 안토닌 수용체 내의 RAN 결합 부위에 결합한다. 안토닌 수용체(AR)의 골격 단백질 분포는 열화상 카메라를 (X-염색)에 의해 측정할 수 있다. RAN 내 골격 단백질 분포는 AR의 RAN 분포와 일치하며, 이러한 분포는 카메라를 통해 분포를 시각적으로 관찰할 수 있다.

연구 분야

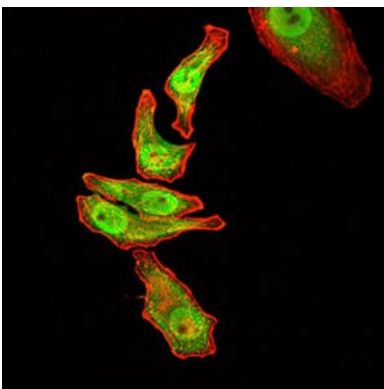
이미지 데이터



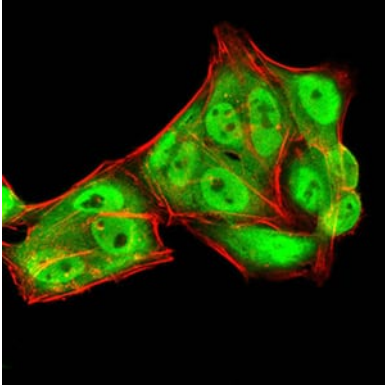
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



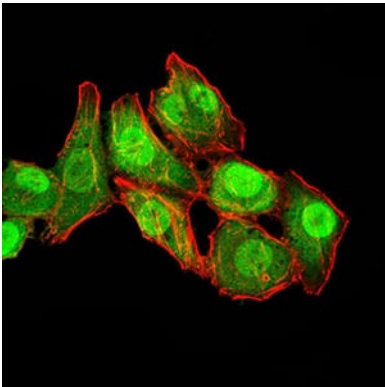
Hela(1), NIH/3T3(2), A431(3), C6(4), Jurkat(5), Hela(6), COS7(7) 및 Jurkat(8) 세포를 이용한 RAN 마우스 mAb를 사용한 Western blot 분석



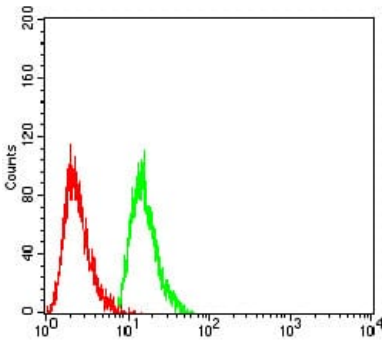
RAN 마우스 mAb를 이용한 GC-7901 세포를 이용한 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료와 빨색 Alexa Fluor-555를 사용하여 분석했다.



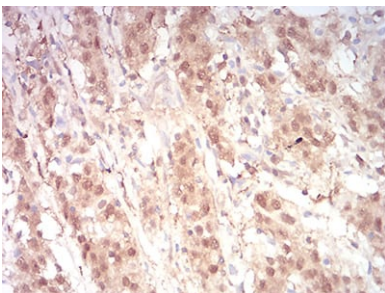
RAN 미우스 단클론항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 표적색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 약인 팔말면는 Alexa Fluor-555 팔이 단으로 표지되었다.



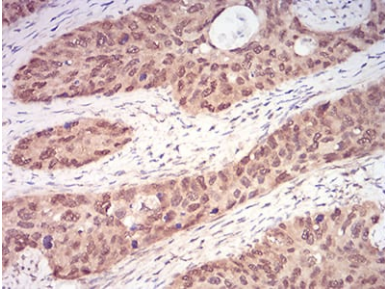
RAN 미우스 단클론항체(녹색)를 이용한 HepG2 세포의 면역형광분석. 표적색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 약인 팔말면는 Alexa Fluor-555 팔이 단으로 표지되었다.



RAN 미우스 단클론항체(녹색)와 응다 (표적 빨색)를 이용하여 HeLa 세포를 유세포분석 방법으로 분석한 결과.



표적에 표지된 인위 암 조직에 대한 RAN 미우스 단클론항체 DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석.



과민에피네프린저장암 조직에 대한 RAN 마우스 단클론항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석