제품명: RND3 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81519

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	27.4kDa

항원 정보

유전자명	RND3
다른 이름	ARHE; Rho8; RhoE; memB
유전자 ID	390.0
SwissProt ID	P61587
면역원	정제된 인간 RND3 재조합 단편(아미노산 104-241)을 대장균에서 발현시킨 것

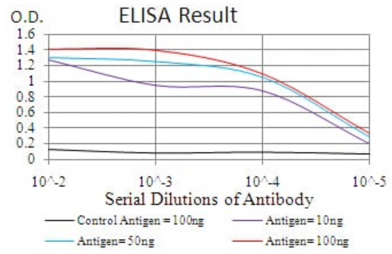
배경

이 유전자는 소형 GTPase 단백질 슈퍼패밀리에 속하는 단백질을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 GTP 에만 결합하며 GTPase 활성은 없고, 세포골격 구조의 음성 조절자로 작용하여 세포 접착력 상실을 유발하는 것으로 보입니다. 동일한 단백질을 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 변이체가 확인되었습니다.

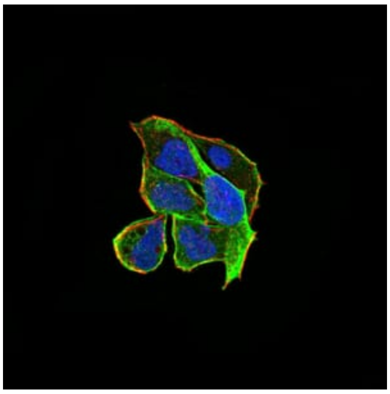
연구 분야

-

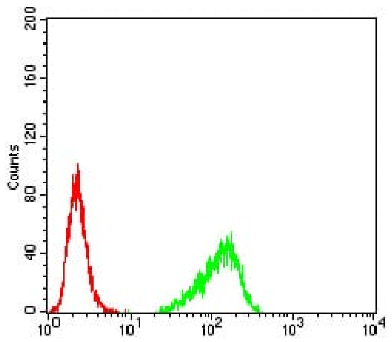
이미지 데이터



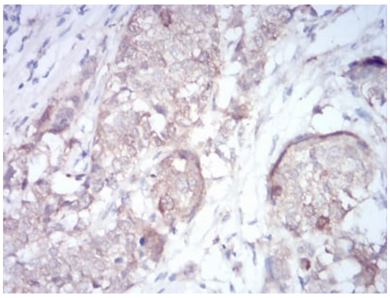
검은색 선: 대조 항원(100ng); 보라색 선: 항원(10ng); 파란색 선: 항원(50ng); 빨간색 선: 항원(100ng);



RND3 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



RND3 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



파라핀에 포매된 인간 방광암 조직에 대한 면역조직화학 분석: RND3 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용하였다.