

제품명: RAP1GAP 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81392

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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 트라이티움 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	73.4kDa

항원 정보

유전자명	RAP1GAP
다른 이름	RAPGAP; RAP1GA1; RAP1GAP1; RAP1GAPII
유전자 ID	5909.0
SwissProt ID	P47736
면역원	대장균에서 발효된 정제된 인간 RAP1GAP 재조합 단백질(아미노산 412-660).

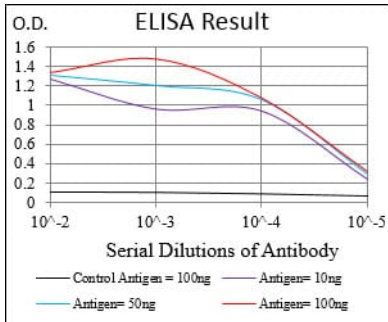
배경

이 유전자는 Ras 관련 단백질 RAP1의 활성을 억제하는 GTPase 활성 단백질(GAP)의 한 유형을 암호화한다. RAP1은 활성 GDP 결합형이 활성 GTP 결합형으로 전환하면 세포의 여러 역할을 한다. 이 유전자의 돌연변이 RAP1GAP는 결합된 GTP의 가수분해를 촉진하여 RAP1을 활성 상태로 돌리지만, 이 단백질은 또한 GEF와 같은 다른 단백질은 RAP1을 GDP 결합형에서 GTP 결합형으로 전환하는 것을 촉진하며, RAP1 활성에 영향을 미친다. 일반적으로 RAP1과 같은 Ras 하위 단백질은 세포 성장 및 분열을 조절하는 신호 전달 경로에서 중요한 역할을 한다. RAP1은 세포 증식, 접착 분

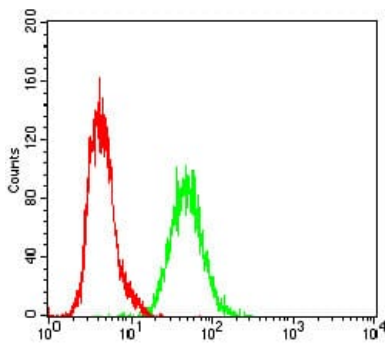
희및배양과같은양과정에근합다대체물사용용이서다단백질을양하는여전사변제생됨다

연구 분야

이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



RAP1GAP 마우스 특항(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 A431 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과