

제품명: ARF1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81679

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
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 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	20.7kDa

항원 정보

유전자명	ARF1
다른 이름	ARF1
유전자 ID	375.0
SwissProt ID	P84077
면역원	정제된 인간 ARF1 재조합 단백질(아미노산 76-182)을 사용하여 발효시킨 것

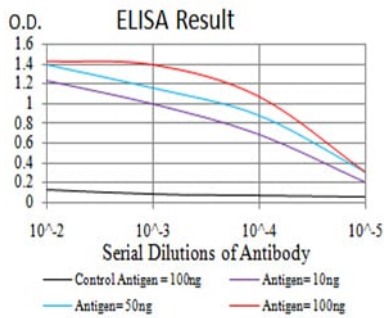
배경

ADP-리활화제(ARF1)은 인간 ARF 유전자 계열 구성원이다. 이 계열 구성원은 콜라민족의 ADP-리활화 효소를 사용하여 GDP에서 GTP로 전환하여 활성을 부여한다. 이 유전자 계열은 다양한 세포 신호 전달 경로를 조절한다. 6 개의 ARF 단백질과 1 개의 ARF 유전자 단백질을 포함하는 유전자 클러스터 RAS 슈퍼패밀리 한계를 구성한다. ARF 단백질은 클러스터(ARF1, ARF2 및 ARF3), 클러스터 II(ARF4 및 ARF5) 및 클러스터 III(ARF6)로 분류되며, 각각의 구성은 동일한 유전자 클러스터를 포함한다. ARF1 단백질은 골지체에서 세포핵에 수송되어 중요한 역할을 한다. 이 유전자 계열은 동일한 단백질을 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 변형체를 생성한다.

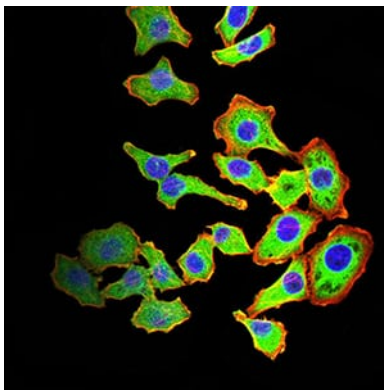
플로이싱 전 시판 제품이 없습니다.

연구 분야

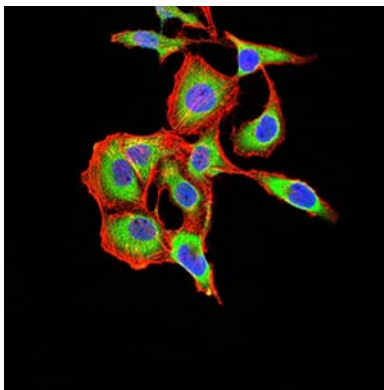
이미지 데이터



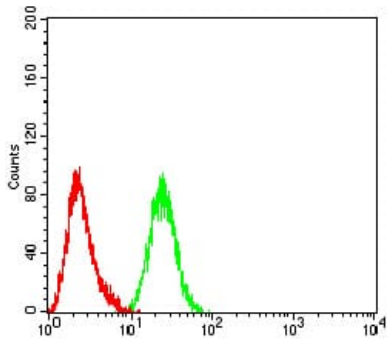
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 과색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



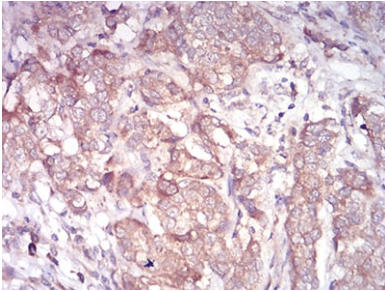
ARF1 마우스 특이 항체를 이용한 HL-7702 세포 면역형광 분석. 과색 DRAQ5 항 DNA 염료 빨색 역인 팔색은 Alexa Fluor-555 팔색으로 표지했다.



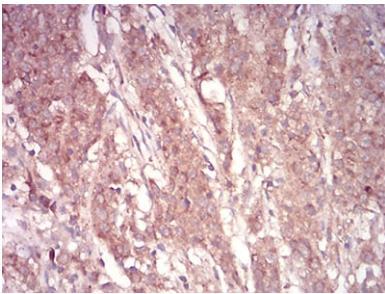
SK-OV-3 세포 ARF1 마우스 특이 항체를 이용하여 면역형광 분석한 결과이다. 과색 DRAQ5 항 DNA 염료 빨색 역인 팔색은 Alexa Fluor-555 팔색으로 표지한 것이다.



ARF1 마우스 특이 항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석으로 분석한 결과



태반에 포획된 인분양 조직에 대한 ARF1 마우스 특이 항(DAB 염색)을 통한 면역조직화 분석



태반에 포획된 인분양 조직에 대한 ARF1 마우스 특이 항(DAB 염색)을 통한 면역조직화 분석