

제품명: NOTCH4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82959

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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(100x) 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	209.6kDa

항원 정보

유전자명	NOTCH4
다른 이름	INT3
유전자 ID	4855.0
SwissProt ID	Q99466
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 NOTCH4 재조합 단백질 (아미노산 번호 118-357 번주).

배경

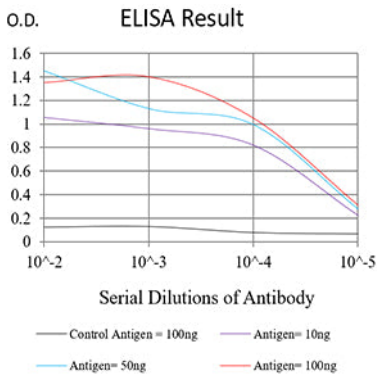
이 유전자는 NOTCH 단백질 계열 구성원을 암호화한다. 이 계열은 막 단백질 구성원을 여기와 세포외 신호 전달 유(EGF) 반복 배열로 구성된 세포외 도메인과 막을 가로질러 있는 세포내 도메인으로 구성된 단백질로 구성된 구조를 포함한다. Notch 신호 전달은 Notch 계열 구성원하는 리간드에 결합된 후 세포내 도메인 상호작용을 조절하는 전적으로 보존된 세포내 신호 전달 경로의 다양한 구성 단계를 포함한다. 골격에서 단백질 분해를 억제하는 역할을 하는 것으로 알려져 있다. 이 계열은 항암제 표적 단백질로 간주된다. 이 유전자는 혈관 발달과 관련될 수 있다. 이 유전자의 변이는 질병을 유발할 수 있다.

. 대체로 이 시를 통해 여러 가지 변형이 생길 때 이들 중 적어도 하나는 변형된 효과를 거는 역할을 포함한다.

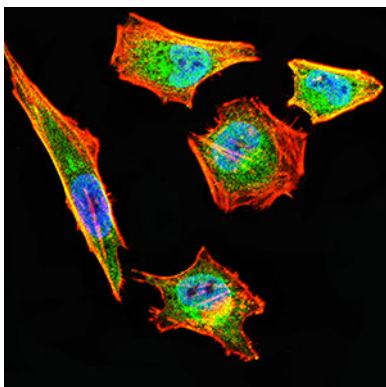
연구 분야

노화호전발견

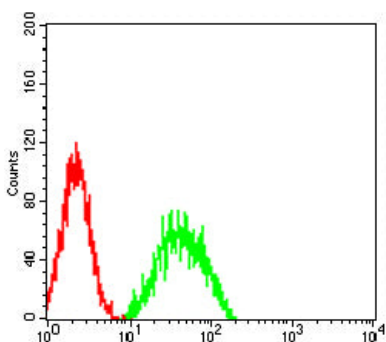
이미지 데이터



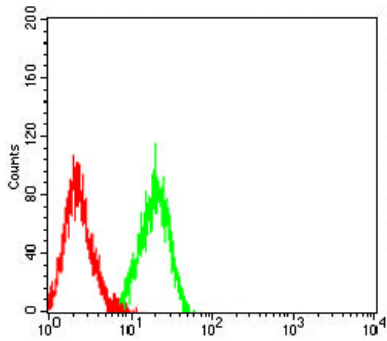
검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng)



NOTCH4 마우스 단클론항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표본으로 표지되었다.



NOTCH4 마우스 단클론항체(녹색)와 Alexa Fluor-555 표본(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



NOTCH4 미소 단백질(녹색)와 응집 단백질(빨간색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과