

제품명: NOTCH4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82977

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, 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 (아민산 서열 118-357 번주).

배경

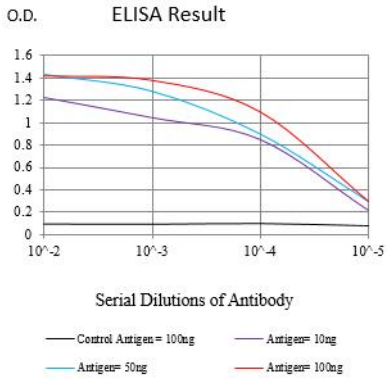
이 유전자는 NOTCH 단백질 계열 구성원을 암호화한다. 이 계열은 막 단백질 계열 구성원이며, 가장 대표적인 구성원은 에피그네틱 신호 전달 분자인 NOTCH1이다. 이 유전자는 NOTCH1과 유사한 구조를 가진 다른 구성원들과 함께 NOTCH 단백질 계열을 구성한다. Notch 단백질은 Notch 계열 구성원 중 하나로, 막에 결합된 세포 표면 수용체로, 인접 세포의 신호를 전달하는 전적으로 보존된 세포-세포 신호 전달 경로이다. Notch 단백질은 막을 골라 세포-세포 접합을 깨뜨리고, 세포 분열을 촉진하고, 세포 분화 및 세포 사멸을 유도한다. 이 유전자는 인간 생식기 발달에 관여할 수 있다. 이 유전자의 변이는 질병을 유발할 수 있다.

. 대체 실험을 통해 여러 가지 변형이 생길 때 이를 중적으로 하는 단점의 해를 끼치는 것을 예방합니다.

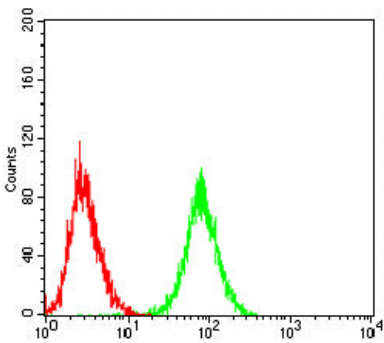
연구 분야

노년호르몬결핍

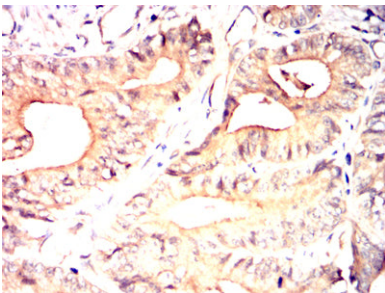
이미지 데이터



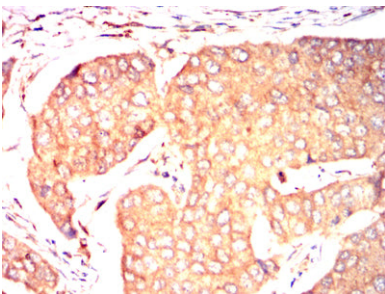
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



NOTCH4 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



DAB 염색을 통한 NOTCH4 마우스 단클론항체를 사용한 쥐 뇌하수체 전엽 선종 조직면역조직화학분석



DAB 염색을 통한 NOTCH4 마우스 단클론항체를 사용한 쥐 뇌하수체 전엽 선종 조직면역조직화학분석