

**제품명: NOTCH2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82922**

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% 아지다나블(아지다나블) 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	265.4kDa

## 항원 정보

유전자명	NOTCH2
다른 이름	hN2; AGS2; HJCYS
유전자 ID	4853.0
SwissProt ID	Q04721
면역원	정제인간 NOTCH2 재조합단(아지다나블 1391-1677 번주)을 당에서 발현시킨 것

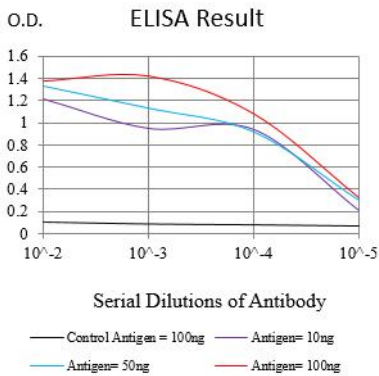
## 배경

이 유전자는 Notch 계열 단백질을 암호화하며, 이 계열의 다른 단백질과 마찬가지로 이 계열의 구성 요소인 EGF 반복 서열로 구성된 세포 표면 수용체를 암호화합니다. 이 유전자는 세포 분열 조절을 통해 다양한 생물학적 과정에 관여합니다. Notch 단백질 부류는 물리적으로 인접 세포의 상호작용을 조절하는 신호로 보존된 세포-세포 접합을 형성합니다. 또한, Notch 단백질은 세포 분열을 통해 발현되는 세포-세포 접합을 형성합니다. 이 유전자는 Notch 단백질의 구성 요소인 EGF 반복 서열을 암호화하지만, EGF 반복 서열의 인접 상호작용은 직접하지 않습니다. 이 단백질은 Notch

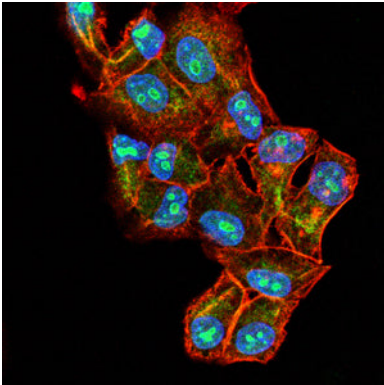
- 골체에서 잘되어 있는 형태를 세포 표면에 나타내다. 이 단백질 막 결합 관련에 대한 용해 실험을 하여 할라산 및 골체 관련 할수 있다. 이 유전자에 서도 특이성을 암시하는 두가지 전사본이 발견되었다.

## 연구 분야

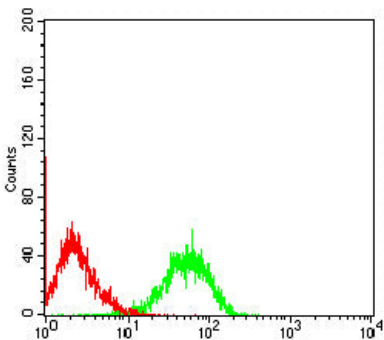
## 이미지 데이터



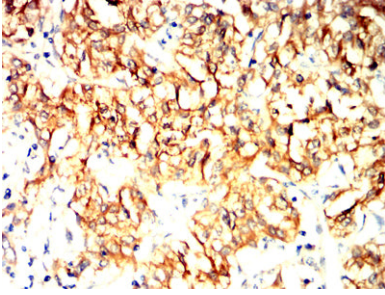
검색선 대수용액(100ng); 보색선 항원(10ng); 표색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



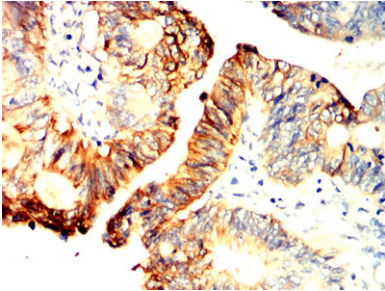
NOTCH2 마우스 단클론항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표색되었다.



NOTCH2 마우스 단클론항체(녹색)와 응대수용체(빨색)를 이용하여 Raji 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



DAB 염색 이용한 NOTCH2 마우스 뇌조직을 사용한 과립피인간 신경조직면역조직화학분석



DAB 염색 이용한 NOTCH2 마우스 뇌조직을 사용한 과립피인간 신경조직면역조직화학분석