

**제품명: Cleaved-Notch 2 (D1733)** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09020**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	110(cleaved)kDa

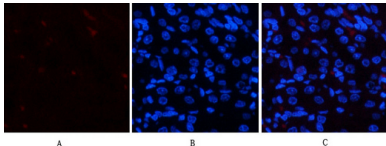
## 항원 정보

유전자명	NOTCH2
다른 이름	NOTCH2; Neurogenic locus notch homolog protein 2; Notch 2; hN2
유전자 ID	4853.0
SwissProt ID	Q04721
면역원	이 항원은 인간 Notch 2 에서 유래한 항원임을 증명하고 있습니다. 아민산 범위 1684-1733

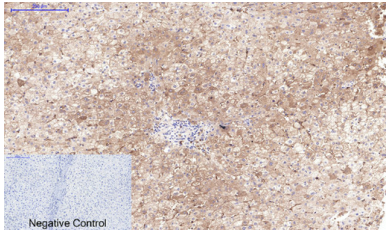
## 배경

Notch 2 (NOTCH2) Homo sapiens 유전자는 Notch 계열 단백질을 암호화하며, 이 계열 단백질 계열 구성을 여러 인접 세포 성장 인자 (EGF) 반복 서열로 구성된 세포 표면 수용체 단백질로 구성하며, 이 단백질을 구성하는 구조적 특징을 공유합니다. Notch 계열 단백질은 세포-세포 간 상호작용을 통해 암 발생과 관련이 있습니다. Notch 신호 전달 체계는 물리적으로 인접한 세포 간의 상호작용을 조절하는 신호 전달 체계로, Notch 신호 전달 경로의 주요 구성 요소입니다. Notch는 네 가지 리간드 (delta, serrate)와 이 계열 단백질을 발현 중인 세포를 인식하는 세포-세포 간 상호작용을 형성합니다. 이 계열 단백질은 Notch 리간드 수용체와

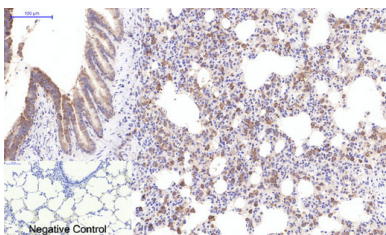




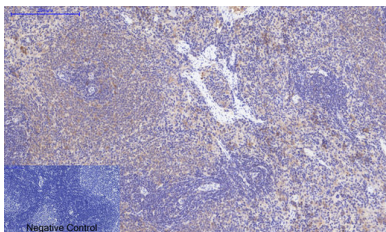
주상조직의 면역조직화학 분석 1. Cleaved-Notch 2 (D1733) 다중항체(백색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표지뷰. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



파린코팅된 인간 조직의 면역조직화학 분석 1. Cleaved-Notch 2 (D1733) 다중항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다(> 98°C, 20분). 3. 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 항체를 사용하지 않았다.



파린코팅된 쥐 뇌 조직의 면역조직화학 분석 1. Cleaved-Notch 2 (D1733) 다중항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다(> 98°C, 20분). 3. 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 항체를 사용하지 않았다.



파린코팅된 쥐 상조직의 면역조직화학 분석 1. Cleaved-Notch 2 (D1733) 다중항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다(> 98°C, 20분). 3. 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 항체를 사용하지 않았다.