

**제품명:** 뉴로 D 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab14601

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, 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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	36kDa

## 항원 정보

유전자명	NEUROD1
다른 이름	NEUROD1; BHLHA3; NEUROD; Neurogenic differentiation factor 1; NeuroD; NeuroD1; Class A basic helix-loop-helix protein 3; bHLHa3
유전자 ID	4760.0
SwissProt ID	Q13562
면역원	이 항체는 인간 NEUROD1 에서 유한항원 epitope를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 240-289

## 배경

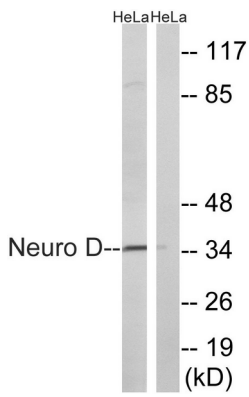
이 유전자는 기본 나선-루프-헬릭스(bHLH) 전사인자 NeuroD 계열 구성원을 포함합니다. 다른 것은 다른 bHLH 단백질이 공통적으로 E-box 과 결합하는 DNA 서열에 대한 유사 전사 활성을 포함합니다. 이 유전자의 발현을 조절하며, 이 유전자의 돌연변이는 제2형 당뇨병을 유발합니다 [RefSeq 제공 2008년 7월, 질병 NEUROD1의 결함은 청각 장애당병 6형(MODY6)

[MIM:606394]의 유전자입니다. MODY [MIM:606391]는 선천성 당뇨병의 원인 질환 중 하나입니다. 기능 소실과 관련된 변형은 MODY와 유사한 선천성 당뇨병과 연관되어 있습니다. E-box에 결합합니다. PTM: 인산화. 세포에서는 포도당과 Ser-274에서 인산화되어 핵내에 결합할 수 있습니다. 활성된 형태는 Ser-335에서 인산화되어 수용체를 자극합니다. 유성 1개. 기본 수. 루스 헬릭스 (bHLH) 도메인을 포함합니다. 소위 호환 DNA 결합 단백질. bHLH 단백질의 이형성입니다. TCF3/E47과 경쟁할 수 있습니다. RREB1과 상호작용합니다.

## 연구 분야

선천성 당뇨병

## 이미지 데이터



Neuro D 항을 사용하여 HeLa 세포를 이용하여 단백질 분석을 수행했습니다. 오른쪽은 항편이로 처리했습니다.