

**제품명:** 칼빈딘 D28K 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab07846

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%, 산구방제 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 1:10000-1:20000
분자량	30kDa

## 항원 정보

유전자명	CALB1
다른 이름	CALB1; CAB27; Calbindin; Calbindin D28; D-28K; Vitamin D-dependent calcium-binding protein, avian-type
유전자 ID	793.0
SwissProt ID	P05937
면역원	이 항원은 인간 CALB1 의 C-말단 유에서 유래한 항원임을 시사하고 있습니다. (아민산 범위 191-240)

## 배경

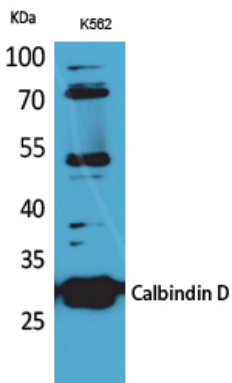
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 칼모듈린과 유사한 칼슘 결합 단백질의 과립이 구성된다. 이 27kDa 단백질은 알츠하이머는 28kDa 단백질로 알려져 있다. 단백질은 4 개의 활성 칼슘 결합 도메인을 가지고 있으며 칼슘 결합 능력을 상향으로 증가시킨다. 이 단백질은 골다공증에서 골 손실을 증가시키는 역할을 하는 것으로 생각된다. 한 동물 실험에서 단백질 결핍이 관찰되었다.

[RefSeq 제공 2015 년1 월, 도메인 이면 4 개가 기능적 결합 부위를 가지고 있으며 잠적 부위 2 개가 있음에 대한 정보를 제공합니다. 기능 세질감을 포함합니다. Ca(2+)-ATPase 및 3',5'-고형 뉴클레오타이드산 에너지를 저장할 수 있습니다. 온민성 칼슘 농도, 유성 칼슘 계에 속합니다. 유성 5 개 EF-핸드 도메인을 포함합니다. 소위 RANBP9 와 상동합니다.

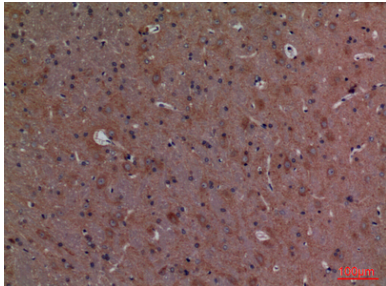
## 연구 분야

신경학

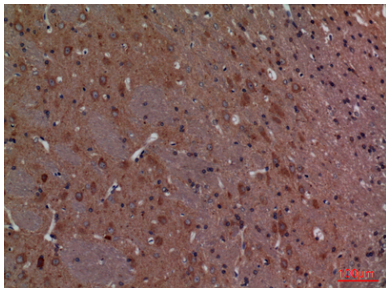
## 이미지 데이터



칼빈D28K 다른 항를 이용해 K562 세포에 대한 분석 항는 1:1000 으로 하였고, 이 항는 1:20000 으로 하였습니다.



파핀에 포함된 주뇌 면역조직화학 분석 항는 1:100 으로 하였습니다.



파핀에 포함된 주뇌 면역조직화학 분석 항는 1:100 으로 하였습니다.