

**제품명:** 칼데스몬 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab07854

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비특이적
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	80kDa

## 항원 정보

유전자명	CALD1
다른 이름	CALD1; CAD; CDM; Caldesmon; CDM
유전자 ID	800.0
SwissProt ID	Q05682
면역원	이 항체는 인간 칼데스몬 서유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 미산번호: 744-793

## 배경

이 유전자는 골격 및 근육 수축에 필수적인 역할을 하는 칼슘 및 인 결합 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 주로 세포 내  $\text{Ca}^{2+}$ -칼슘, 액틴, 트로포닌, 트로포미오신 및 인산염에 대한 결합을 가지고 있습니다. 이 단백질은 액틴 트로포미오신 복합체와  $\text{MgATPase}$  의 강력한 억제제이며  $\text{Ca}^{2+}$ - 의존성 골수 수축의 매개체 역할을 합니다. 이 유전자의 대체 스플라이싱은 서로 다른 이항을 암호화하는 여러 전사체를 생성합니다. [RefSeq 제본 2008년 7월, 도메인 N-말 부분은 마인 칼데스몬 결합 도메인, C-말 부분은 트로포미오신 결합 도메인]로 보인다고 합니다. 이 두 도메인은 골격 형태에 중추적인 역할을 할 것으로 예상됩니다.

