

**제품명: PKAβ** 고양이 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16187**

연구용 전용

## 요약

설명	표다클론항체
숙주	표기
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인, 쥐 생체
결합	비합
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%, 보오단백질 0.5%, 산기방부제 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	53kDa

## 항원 정보

유전자명	PRKACB
다른 이름	PRKACB; cAMP-dependent protein kinase catalytic subunit beta; PKA C-beta
유전자 ID	5567.0
SwissProt ID	P22694
면역원	이 항원은 인간 KAPCB 에 유한한 항원 정보를 사용하여 생성되었습니다. 아민 번호 291-340

## 배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 내 신호 전달 체계에 속한다. 코딩된 단백질은 cAMP(cyclic AMP) 의존 단백질 키나제 촉매 서브유닛이며, cAMP를 통한 신호 전달을 매개한다. cAMP 신호 전달은 세포 증식 및 분화를 포함한 여러 과정에 중요하다. 서로 다른 효소를 공유하는 여러 대체 스플라이싱 변체가 관찰된다. [RefSeq 저널 2014 년 7 월, 추적할 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질, 보조 인자 마다 높은 조절 cAMP 에 의해 활성화될 수 있는 GPCR 에 대한 용이한 결합에 의해 유도된다. cAMP 의존 신호 전달을 매개한다. PKA 활성화는 세포 증식, 세포 주기, 분화 및 세포 내 여러 조절 영역을 조절한다.

