

**제품명: PKA II $\alpha$  reg** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16180**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 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 1:5000-1:20000
분자량	45kDa

## 항원 정보

유전자명	PRKAR2A
다른 이름	PRKAR2A; PKR2; PRKAR2; cAMP-dependent protein kinase type II-alpha regulatory subunit
유전자 ID	5576.0
SwissProt ID	P13861
면역원	이 항체는 인간 KAP2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 번호 41-90

## 배경

cAMP 의존 단백질 키나제 II  $\alpha$  조절 단위(PRKAR2A)는 다양한 세포에서 발견되는 cAMP 에 의해 활성화됩니다. cAMP 는 cAMP 의존 단백질 키나제를 활성화시켜 다양한 단백질 인화를 통해 신호를 전달합니다. 활성화된 키나제 효소는 두 가지 조절 단위 두 가지 촉매 단위로 구성된 복합체입니다. cAMP 는 비활성 효소를 활성화시켜 cAMP 에 결합된 조절 단위 양자 두 가지 유닛 단량체 조절 단위 분자입니다. 이는 네 가지 조절 단위 세 가지 촉매 단위 복합체로 변환됩니다. 이 구조는 고분자 단백질 중 하나입니다. 이 단위 활성 조절 단위에 결합할 수 있습니다. 또한 양 A-키나제 정

