

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

**카탈로그 번호: APRab16181**

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	글리세롤 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 1:5000-1:20000
분자량	46kDa

## 항원 정보

유전자명	PRKAR2B
다른 이름	PRKAR2B; cAMP-dependent protein kinase type II-beta regulatory subunit
유전자 ID	5577.0
SwissProt ID	P31323
면역원	이 항원은 인간 PKA-R2 배아 유핵 세포를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 79-128

## 배경

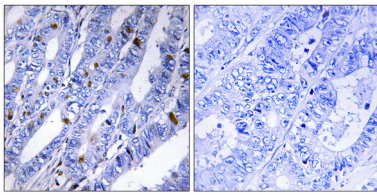
cAMP는 다양한 세포 기능에 관여하는 중요한 신호 분자입니다. cAMP는 cAMP 의존적 단백질 키나제를 활성화시켜 다양한 세포 내 신호 전달 경로를 포함하여 항상성 유지에 중요한 역할을 하는 두 가지 주요 효소를 포함하는 cAMP 의존적 단백질 키나제 복합체를 구성합니다. cAMP는 항상성 유지를 위해 cAMP 의존적 단백질 키나제에 결합된 조절 단위 양체 두 개가 유전적으로 결합된 단위 분자입니다. 인간에서는 네 가지 조절 단위 서브유닛이 존재하며, 이는 유전자 코딩하는 단백질 조절 단위 중 하나입니다. 조절 단위 활성 부위는 cAMP에 결합할 수 있습니다. 이 조절 단위 cAMP 반응 요소 결합 단백질 (CREB1)의 전사 활성과 신호 전달에 관여합니다.

제는 것으로 나타났습니다. II 형질 세포는 MAP2 키메라를 포함한 양친 단편에 결합하여 막 결합을 매개합니다. PTM: 활성화된 PKA는 세포에 안전합니다. 유성 cAMP 의존적 키메라질 세포 결합에 포함됩니다. 유성 2 개의 고품질 클러스터는 결합 도메인을 포함합니다. 소위 효능 방향은 두 개의 질 세포와 두 개의 키메라를 구성합니다. cAMP 에 의한 활성화는 두 개의 활성 클러스터에 대해 cAMP 분해 결합하는 질이량을 생성합니다. 조직 특성 I-알파 II-베타 II-알파 II-베타 네 가지 유형이 질 세포에 존재합니다. 이를 비롯한 조직과 다른 연구에는 구조가 연구에 유익합니다.

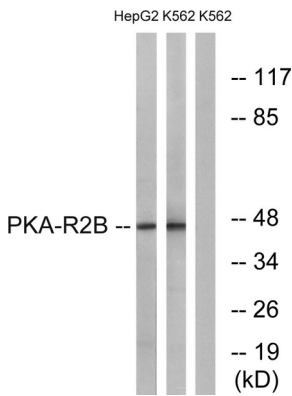
## 연구 분야

세포멸약제 마르코아 세포멸약 세포멸약 유 인공수용체

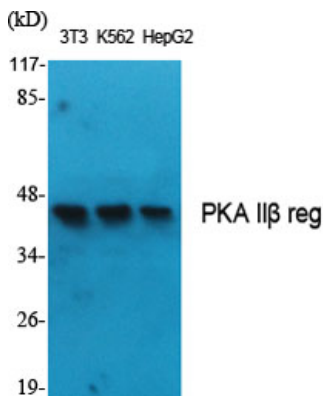
## 이미지 데이터



표면 에피토펬 안경 결합 조직에 대한 면역조직화학 분석 (PKA-R2 배향 사용). 오른쪽 그림은 합판이 표시한 결합입니다.



K562 및 HepG2 세포 용출물 PKA-R2 배향을 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽 그림은 합판이 표시한 것입니다.



PKA IIβ reg 단백질 용출물 다양한 세포에서 단백질 분석

PKA II $\beta$  reg 단백질 사용 3T3 세포의 Western blot 분석

