

**제품명: AR-β2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07196**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, FC
반응성	인간 췌장
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%, 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, FC 1:200-1:400
분자량	47kDa

## 항원 정보

유전자명	ADRB2
다른 이름	ADRB2; ADRB2R; B2AR; Beta-2 adrenergic receptor; Beta-2 adrenoreceptor; Beta-2 adrenoceptor
유전자 ID	154.0
SwissProt ID	P07550
면역원	이 항원은 인간 β2-아드레날린 수용체 β2-아드레날린 수용체 항원을 사용하여 생성되었습니다. Accession 번호: 321-370

## 배경

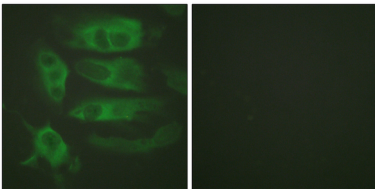
이 유전자 G 단백질 결합 수용체 슈퍼패밀리 구성원 β2-아드레날린 수용체를 암호화합니다. 수용체는 초장 및 중하인클라 L 형질 세포 Ca(V)1.2 와 직접적으로 결합되어 있습니다. 이 수용체는 또한 G 단백질에 결합하고, cAMP 의존적 키나제 II 과 같은 세린/티로신 PP2A 를 포함합니다. 이러한 호르몬 복합체는 G 단백질 결합 수용체와 특이적인 호르몬 호르몬을 결합하는 매커니즘을 제한합니다.

. 이 유전자는 인코딩하는 단백질의 형태, 접합 부위 및 다른 발현 조직에 대한 정보를 제공합니다. [RefSeq] 제 2008년 7월, 질병 ADRB2의 기능은 아드레날린 수용체를 유출할 수 있습니다. 기능: 베타-아드레날린 수용체 G-단백질 결합 수용체로서, G 단백질에 의해 활성화된 신호 전달 경로를 매개합니다. 베타2-아드레날린 수용체는 노르에피네프린에 의해 세포막에 약 30 배 더 높은 친화력으로 결합합니다. PTM: 팔로일화됨 Cys-341을 세포막에 정착시킵니다. Ser-345 및 Ser-346의 인산화는 결합을 감소시킬 수 있습니다. 작용: 세포막에 위치하며, Ser-345 및 Ser-346의 인화를 더욱 촉진합니다. PTM: 작용: 세포막 PKA 및 BARK에 의해 인산화되며, 이는 수용체 중합체를 매개합니다. PKA 매개 인산화 BARK에 의해 인화를 촉진하는 것으로 보입니다. DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 인화됨. PTM: Tyr-141의 인산화는 알레르겐에 의해 유도되며, 수용체 과민성을 유발합니다. 유형: G-단백질 결합 수용체. 결합: 결합 소위 SLC9A3R1 및 GPRASP1에 결합함

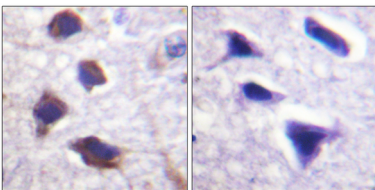
## 연구 분야

질환: 신경성 질환, 수용체 이상 작용, 세포 이상

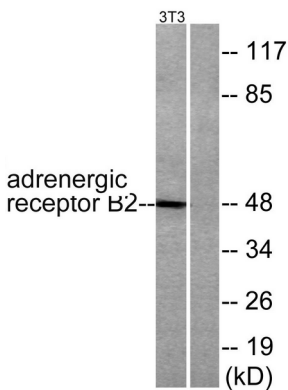
## 이미지 데이터



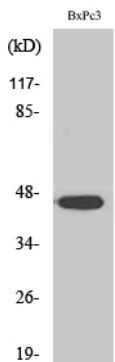
아드레날린 수용체 베타2 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이차화한 그림입니다.



파라핀에 포된 인 뇌 조직에 대한 아드레날린 수용체 베타2 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이차화한 결과입니다.



NIH/3T3 세포 용출물에서 아드레날린 수용체 베타2 항체를 사용하여 Western blot 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이차화한 결과입니다.



AR-β2 다른 항체를 이용한 BspC3 세포의 Western blot 분석