

제품명: AR- α 1A 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07190

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°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 1:5000-1:20000
분자량	51kDa

항원 정보

유전자명	ADRA1A
다른 이름	ADRA1A; ADRA1C; Alpha-1A adrenergic receptor; Alpha-1A adrenoreceptor; Alpha-1A adrenoceptor; Alpha-1C adrenergic receptor; Alpha-adrenergic receptor 1c
유전자 ID	148.0
SwissProt ID	P35348
면역원	이 항체는 인간 ADRA1A 에너우한 항원편이를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 341-390

배경

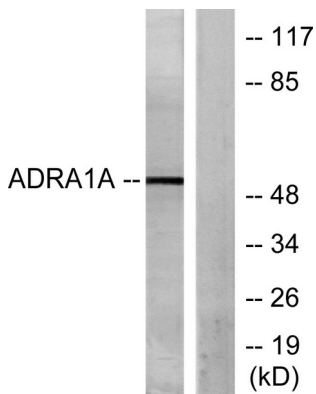
알파-1-아드레날린 수용체(α -1-AR)는 G 단백질 결합 수용체 슈퍼패밀리 구성원이다. 그들은 세포 내 신호 전달을 활성화하고 많은 세포의 성장과 증을 조절한다. α -1-AR 에 α -1A, -1B, -1D 의 세 가지 형태가 있으며, 모두 Gq/11 계열 G 단백질을 통해 신호 전달을 시작한다. 이 연구는 α -1A-아드레날린 수용체를 포함한다. 이 연구의 대체 결과는 알파-1-아드레날린 수용체 슈퍼패밀리 구성원이다.

C-말단을 가진 유한 리간드 결합성을 갖는 여러 항을 코딩한다 [RefSeq 제2008년 7월]. 기능은 α -이교단 수용체와 유사하며, 이 수용체는 고지방 식사를 섭취한 쥐에서 관찰되는 G 단백질 결합을 통해 작용한다. 이 단백질은 G(q) 및 G(11) 단백질에 의해 매개된다. PTM: 카복실말 Ser 또는 Thr 잔기는 인산화될 수 있다. 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 조직: 성 상방 뇌간 및 전립선에서 발현된다. 산정: 폐 부신, 대장 및 뇌에서는 발현이 없다. 이 단백질은 전원에서 가장 풍부하게 발현되는 이 수용체 계열 중에서도 높은 수준으로 검출된다.

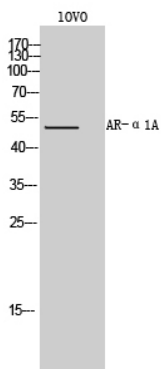
연구 분야

칼슘 신호 전달 경로 수용체 신호 전달 경로

이미지 데이터



IOVO 세포 용해물을 ADRA1A 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 하향 평행으로 처리했다.



AR- α 1A 다른 항체를 사용한 IOVO 세포 용해물을 분석했다.