

제품명: AR- α 1A 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07189

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(12개월 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, 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 에 대한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 136-185

배경

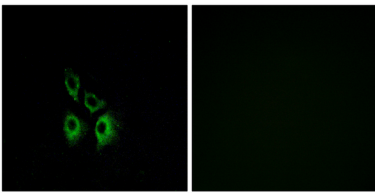
알파-1-아드레날린 수용체(α -1-AR)는 G 단백질 결합 수용체 슈퍼패밀리 구성원이다. 이들은 세포 표면에서 다양한 활성 하모닌에 의해 자극되어 다양한 세포 반응을 유발한다. α -1-AR 에 α -1A, -1B, -1D 의 세 가지 형태가 있으며, 모두 Gq/11 계열 G 단백질을 통해 신호 전달 기작을 시작한다. 이 연구는 α -1A-아드레날린 수용체를 포함한다. 이 연구의 대체 목적은 이 항체를 통해 네 가지 전사본에 대한 항체를 생성하는 것이다.

C-말단을 가진 유한리드 결합을 갖는 네가지 단백질을 코딩한다[RefSeq 제2008년7월]. 기능은 α -아미노산은 포도당이 세포를 침투시키는 것을 도와주는 G 단백질 결합을 통해 작용한다. 이 단백질은 G(q) 및 G(11) 단백질에 매립된다. PTM: 카복실말 Ser 또는 Thr 잔기인산화될 수 있다. 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 조직은 성상 세포, 뇌간 및 림프선에서 발현된다. 장 폐쇄, 대장 및 뇌에서 발현하지 않는다. 이 단백질은 전염에서 가장 흔하게 발현하는 아미노산과 장에서 높은 수준으로 결합된다.

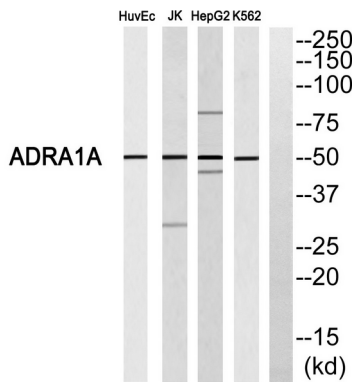
연구 분야

칼슘 신호 전달, G 단백질 결합 수용체, 항암 표적

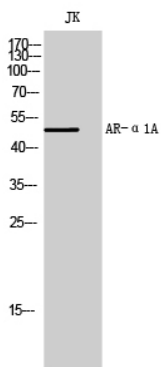
이미지 데이터



ADRA1A 항을 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



ADRA1A 항에 대한 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 ADRA1A 펩타이드로 처리된 결과입니다.



AR- α 1A 다른 항을 이용한 JK 세포의 면역형광 분석