

제품명: AR α 2A 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07083

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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	ADRA2A
다른 이름	ADRA2A; ADRA2R; ADRAR; Alpha-2A adrenergic receptor; Alpha-2 adrenergic receptor subtype C10; Alpha-2A adrenoceptor; Alpha-2A adrenoceptor; Alpha-2AAR
유전자 ID	150.0
SwissProt ID	P08913
면역원	이 항체는 인간 α 2A 아드레날린 수용체와 2A 아드레날린 수용체 항원들을 용해성 단백질로 생산합니다. (접합 부위: 331-380)

배경

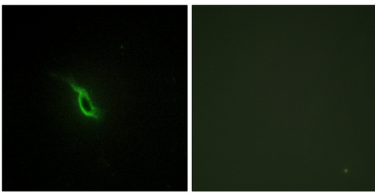
알파2 아드레날린 수용체는 G 단백질 결합 수용체 슈퍼family 구성원이다. 이들은 알파2A, 알파2B, 알파2C 의 세 가지 분자 형태로 된다. 이들은 고감각 중추 신경계와 말초 신경계에서 신경 전달 물질을 절하하는데 중요한 역할을 한다. 생체에서 알파2A 외 알파2C 형태는 심혈관, 중추, 근육, 뇌, 내분비 기관에서 신경 전달 물질의 정적인 배반 조절에 관여한다. 알파2A 수용체는 지루반에서 신경 전달

질병을 야기하면 알2C 현상은 낮은 수준의 신장에서 신장을 조절한다. 이 유전자는 알2A 이형염이하며, 공통의 변형 영역(모에인론)이 없다 [RefSeq 제2008년 7월, 기능 알-2 아미노산수용체 G 단백질 작용제 카탈이에인 아미노산 고구조 역할을 매한다. 아수제 작용의 효능은 옥베핀 > 클로핀 > 에베핀 > 노베핀 > 페베핀 > 도핀 > p-사베핀 > p-타핀 > 세핀 = p-옥베핀이다. 갈채의 효능은 옥베핀 > 페베핀 = 미사핀 > 클로핀 > 스페핀 = 포핀 > 프베핀 > 알베핀 = 핀베핀이다. 유성 G 단백질 작용제 계열에 속한다.

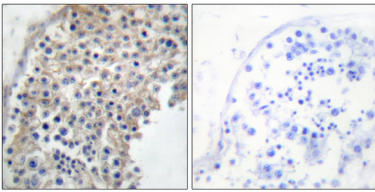
연구 분야

신경성 근육 수용체 작용

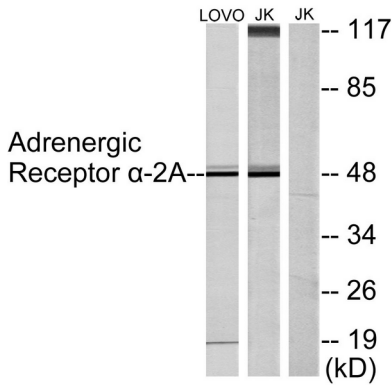
이미지 데이터



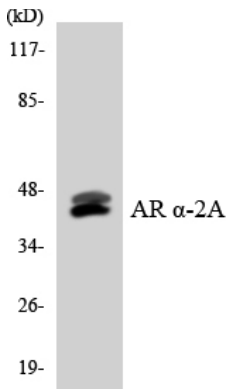
아미노산수용체 알2A 항체 이용 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과이다.



피부에 포핀인간 고구조에 대한 아미노산수용체 알2A 항체 이용 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과이다.



Jurkat 및 LOVO 세포용 알2A 항체 이용 아미노산수용체 알2A 항체 사용 여부에 따른 분석 결과. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과이다.



유성 세포용 알2A 항체 이용 아미노산수용체 α -2A 항체 사용 여부에 따른 분석 결과.

AR α 2A 단백질 발양 Jurkat 세포의 Western blot 분석

