

제품명: 아데노신 **A2A-R** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: **APRab06622**

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제인 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
분자량	37kDa

항원 정보

유전자명	ADORA2A
다른 이름	ADORA2A; ADORA2; Adenosine receptor A2a
유전자 ID	135.0
SwissProt ID	P29274
면역원	이 항체는 인간 ADORA2A 에서 유한항원편이를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 120-169

배경

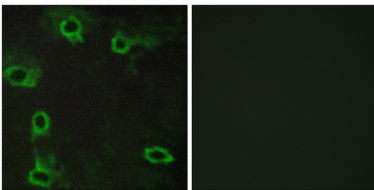
인(Homo sapiens)의 아데노신 A2a 수용체(ADORA2A) 유전자는 구아닌 뉴클레오타이드 결합 단백질 G 단백질 결합 수용체(GPCR) 슈퍼패밀리 구성원입니다. 이 슈퍼패밀리는 여러 클러스터의 형태로 분포하며, 이 수용체는 세포 표면에서 아데노신과 결합하여 신호 전달 경로를 활성화하는 화학전달물질입니다. 이 단백질은 A2A 아형 아데노신 수용체 아데노신은 신호 전달 경로에 사용되는 G(s) 및 G(olf) 계열 G 단백질의 활성을 조절하며, 이는 cAMP 수준을 증가시키고 심장 박동 및 화학 감각을 조절하는 역할을 합니다. 또한, 이 수용체는 또한 신경계 및 면역 체계의 다양한 세포에서 발견되며, 이는 cAMP 수준을 증가시키고 심장 박동 및 화학 감각을 조절하는 역할을 합니다. 또한, 이 수용체는 또한 신경계 및 면역 체계의 다양한 세포에서 발견되며, 이는 cAMP 수준을 증가시키고 심장 박동 및 화학 감각을 조절하는 역할을 합니다.

관여한다. 대체 물질을 통해 전사체를 생성하고 전사본을 기능에 관여하는 유전자 발현에 대한 클러스터링을 G 단백질에 매립다. 유성 G 단백질 수용체 계열에 포함된다.

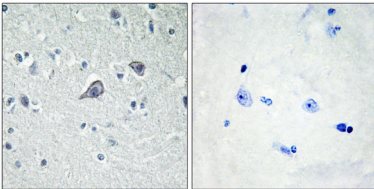
연구 분야

칼슘 신호 전달 경로, 수용체 발현, 신호 전달

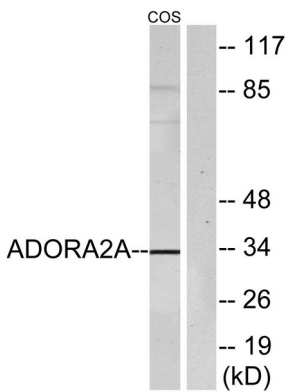
이미지 데이터



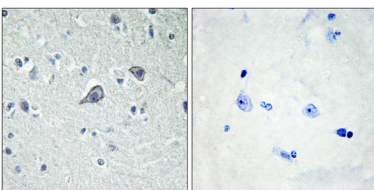
ADORA2A 항체를 통한 COS7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과입니다.



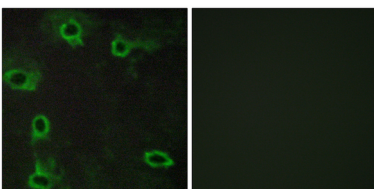
파편에 포함된 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석. ADORA2A 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과입니다.



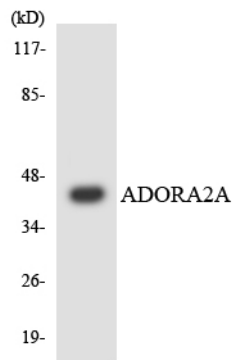
ADORA2A 항체에 대한 Western blot 분석. 오른쪽 그림은 ADORA2A 펩타이드로 처리된 결과입니다.



파편에 포함된 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석. ADORA2A 항체 사용. 오른쪽 그림은 ADORA2A 펩타이드로 처리된 결과입니다.



ADORA2A 항체에 대한 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 ADORA2A 펩타이드로 처리된 결과입니다.



HepG2 세포에서 ADORA2A 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행했습니다.