

**제품명:** 아데노신 **A1-R** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** **APRab06621**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	37kDa

## 항원 정보

유전자명	ADORA1
다른 이름	ADORA1; Adenosine receptor A1
유전자 ID	134.0
SwissProt ID	P30542
면역원	이 항원은 인간 ADORA1에서 유래한 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 277-326

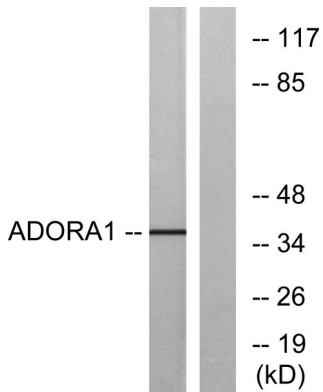
## 배경

이 유전자는 인간 유전체 G-단백질 결합 수용체 (GC-1) 계열에 속하는 아데노신 수용체이다. 아데노신 수용체는 세 가지 유형이 있으며 각각 특정한 G-단백질 결합 단백질과 조분자를 가지고 있으며, 이를 통해 다양한 생리 기능을 조절한다. A1 형 수용체는 아데노신 수용체를 약화시켜 신경계에 관여한다. 동물 연구에서 A1 형 수용체 자극 능력에 대한 연구는 것으로 나타났다. 이 유전체는 5' UTR에 다클론을 인출하는 전 변형체 개발되었다. [RefSeq] 제 2008년 7월, 기능 아데노신 수용체 아형의 발현은 아데노신 수용체를 약화시키는 G-단백질에 의해 매개된다. 유성 G-단백질 결합 수용체 (GC-1) 계열에 속한다.

## 연구 분야

신항상리드수용체연구

## 이미지 데이터



MCF-7 세포를 ADORA1 항체를 사용하여 Western blot 분석한 결과 오른쪽은 ADORA1 단백질이 존재하는 것을 보여줍니다.