

**제품명:** 아레스틴- $\beta$ -1 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab07171

연구용 전용

## 요약

설명	토끼다클론항체
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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤50%, 보오덴탈0.5%, 산구방제N 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	50kDa

## 항원 정보

유전자명	ARRB1
다른 이름	ARRB1; ARR1; Beta-arrestin-1; Arrestin beta-1
유전자 ID	408.0
SwissProt ID	P49407
면역원	이 항체는 인간 ARRB1 에서 유한한 상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 369-418

## 배경

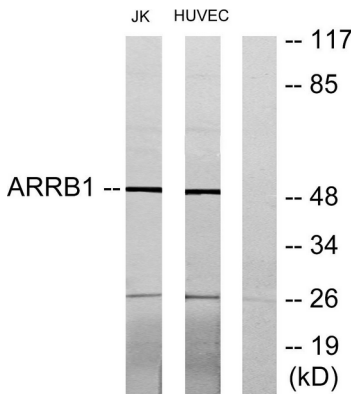
아레스틴 베타-1은 아레스틴 단백질 계열 G 단백질 결합 수용체 매개 신호에 관여하는 주요 신호 분자로 감수 신호 전달에서 아레스틴을 특이적으로 억제하는 것으로 알려져 있습니다. 아레스틴 베타-1은 세포질 단백질이며 베타-아레스틴 수용체 키나제(BARK) 매개 베타-아레스틴 수용체 키나제에 보인자로 작용합니다. 중추 신경계에서 발달을 조절하는 것은 주로 BARK/아레스틴 사멸 수용체 매개면 기능 조절에 중요한 역할을 하는 것으로 여겨집니다. 아레스틴 베타-1의 인간 코딩 염색체는 게놈 데이터베이스에 보고되었습니다.[RefSeq 제공 2011년 1월, 가능 베타-아레스틴 수용체 기능 조절 베타-아레스틴은 아레스틴 베타-아레스틴 수

용매 결합 G(S) 단백질 활성을 억제하는 것으로 보인다. (온도 안정성, 세포 투과성, 유성 세포 생존에 적합)

## 연구 분야

MAPK\_ERK\_상, MAPK\_G\_단백질 억제제

## 이미지 데이터



Jurkat 세포와 HUVEC 세포를 ARRB1 항을 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 샘플이 다르다.