

제품명: 아레스틴- β -1(인산화 Ser412) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04262
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	안화
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%, 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	47kDa

항원 정보

유전자명	ARRB1
다른 이름	ARRB1; ARR1; Beta-arrestin-1; Arrestin beta-1
유전자 ID	408.0
SwissProt ID	P49407
면역원	이 항원은 Ser412 인산화유주변의 인간 아레스틴1 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아레스틴1의 369-418

배경

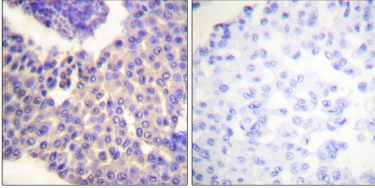
아레스틴 베타1은 아레스틴 단백질 계열 G 단백질 결합 수용체 매개 신호 전달에 관여하는 주요 신호 분자로 감지 신호를 부여하는 데 필수적인 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다. 아레스틴 베타1은 세포질 단백질이며 베타-아레스틴 수용체 키나제(BARK) 매개 베타-아레스틴 수용체 키나제에 보오덴탈로 결합하는 다중 기능성 단백질이며, 또한 BARK/아레스틴 수용체 매개면 기능 조절에 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다. 아레스틴 베타1의 인간 아레스틴 베타1 단백질의 아레스틴1 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. [RefSeq] 제 2011년 1월, 기능 베타-아레스틴 수용체 키나제 및 베타-아레스틴은 아레스틴 베타1을

양배양세포(G) 단백질활성을 크게 하는 것으로 보인다. (온도, 농도, 세포 유형, 세포 배양 조건에 따라)

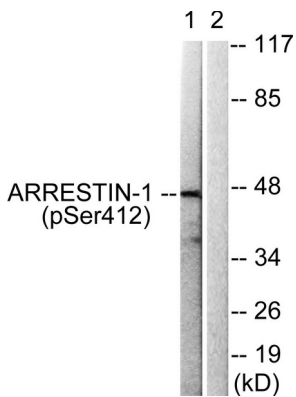
연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_단백질활성 억제

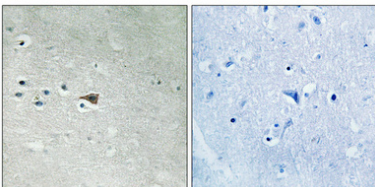
이미지 데이터



과민에 포함된 유압 조건에 대한 면역조직화 분석(Arrestin 1(Phospho-Ser412) 항체 사용, 오른쪽 그림은 안화염이로 차한 결과입니다.



이 실험에서 25 μM 60 분 후인 COS7 세포를 아레스트인 1 (안화염 412) 항체를 사용하여 단백질 분해했다. 오른쪽은 안화염이로 차한 것이다.



과민에 포함된 유압 조건에 대한 면역조직화 분석은 1:100으로 하여 4°C에서 하룻밤 반응했다. 항체는 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 사용했다. 오른쪽은 항체를 안화염이로 전처리하였다.