제품명: IL-1RI(인산화 Tyr496) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04836
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	65kDa

항원 정보

유전자명	IL1R1
다른 이름	IL1R1; IL1R; IL1RA; IL1RT1; Interleukin-1 receptor type 1; IL-1R-1; IL-1RT-1; IL-1RT1; CD121 antigen-like family member A; Interleukin-1 receptor alpha; IL-1R-alpha; Interleukin-1 receptor type I; p80; CD antigen CD121a
유전자 ID	3554.0
SwissProt ID	P14778
면역원	이 항체는 Tyr496 인산화 부위 주변의 인간 IL-1Ralpha/CD121alpha 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 471-520

배경

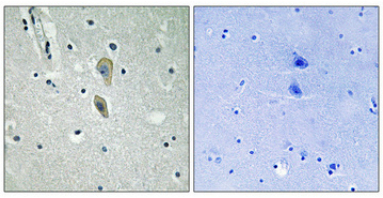
이 유전자는 인터루킨-1 수용체 계열에 속하는 사이토카인 수용체를 암호화합니다. 암호화된 단백질은 인터루킨-1 알파, 인터루킨-1 베타 및 인터루킨-1 수용체 길항제에 대한 수용체입니다. 이는 많은 사이토카인 유도 면역 및 염증 반응에 관여하는 중요

한 매개입니다. 이 유전자는 2q12 염색체에 있는 관련 사이토카인 수용체 유전자 클러스터에 위치합니다. [RefSeq 제공, 2013 년 12 월], 가능 인터루킨 1 알파(IL-1A), 베타(IL-1B) 및 인터루킨 1 수용체 결합체 단백질(IL-1RA)에 대한 수용체 작용제 이기 결합은 NF-κB 활성화를 유도합니다. 신호전달에는 IL1RAP, TOLLIP, MYD88, IRAK1 또는 IRAK2 를 포함하는 심층 복합체 형성이 관여합니다. 유전자 인터루킨 1 수용체 계열에 속합니다. 유전자 1 개의 TIR 모티프를 포함합니다. 유전자 3 개의 Ig 유사 C2 형(면역글로불린 유사) 모티프를 포함합니다. 소단위 IL1RAP 에 결합합니다.

연구 분야

MAPK_ERK_성장, MAPK_G_단백질 사이토카인 사이토카인 수용체 상호작용 세포 사멸 역치, 미토콘드리아 세포 사멸, 세포 사멸 개요, 조혈 세포 계통

이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 뇌조직의 면역조직화학 분석 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 회복에는 고압 고온 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체를 면역원 펩타이드로 전처리하여 얻었다.