EnkiLife

제품명: CRLF1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09406
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%와 산규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	46kDa

항원 정보

유전자명	CRLF1 UNQ288/PRO327
다른 이름	-
유전자 ID	9244.0
SwissProt ID	O75462
면역원	인간 단백질에서 유래한 합성 펩타이드. 아미노산 범위: 50-130

배경

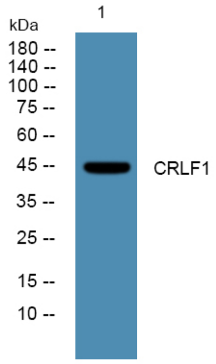
이 유전자는 사이토카인 유형 I 수용체 계열의 구성원을 암호화합니다. 이 단백질은 섬모 신경영양 인자 유사 사이토카인 인자 1과 이분비 복합체를 형성하고 섬모 신경영양 인자 수용체를 발현하는 세포에 작용합니다. 이 복합체는 신경 세포의 생존을 촉진할 수 있습니다. 이 유전자의 돌연변이는 크리스포니 증후군과 한랭 유발 발한 증후군을 유발합니다. [RefSeq 제공, 2009 년10 월], 질병: CRLF1 의 결함은 한랭 유발 발한 증후군1 (CISS1)의 원인입니다 [MIM:272430]. 한랭 유발 발한 증후군(CISS)은 시원한 환경(섭씨 7~18 도)에서 과도한 발한이 유발되는 상염색체 열성 유전 질환입니다. 추가적인 임상 소견으로는 높은 구개, 비음, 함몰된 코끝, 팔꿈치 완전 신전 불능, 척추 측만증 등이 있습니다. 질병

: CRLF1 유전자 결함은 크리스포니 증후군[MIM:601378]의 원인입니다. 크리스포니 증후군은 선천성 안면 근육 수축, 자극에 대한 반응으로 나타나는 개구 장애, 이형성 특징, 양측 굴곡지증, 심한 수유 및 호흡 곤란, 그리고 생후 첫 몇 달 안에 사망에 이르는 고열을 특징으로 하는 드문 상염색체 열성 유전 질환입니다. 도메인: WSXWS 모티프는 적절한 단백질 접힘, 따라서 효율적인 세포 내 수송 및 세포 표면 수용체 결합에 필요한 것으로 보입니다. 기능: 사이토카인 수용체 소단위는 면역 체계 및 태아 발달 과정에서 조절 역할을 하는 것으로 추정됩니다. 신경계 발달에 관여할 수 있음. 유도: IFN-γ, TNF-α 및 IL-6 자극 후 섬유아세포 및 내피세포에서 상향 조절됨. 유사성: 제1 형 사이토카인 수용체 계열 제3 형 하위 계열에 속함. 유사성: Ig 유사 C2 형(면역글로불린 유사) 도메인 1 개를 포함함. 유사성: 피브로넥틴 제3 형 도메인 2 개를 포함함. 소단위: 공유 결합되지 않은 이량체 및 사량체를 형성함. 심장영양인자 유사 사이토카인(CLC)과 이종복합체를 형성함. CRLF1/CLC 복합체는 섬모 신경영양 인자 수용체(CNTFR)의 리간드임. 조직 특이성: 비장, 흉선, 림프절, 맹장, 골수, 위, 태반, 심장, 갑상선 및 난소에서 가장 높은 발현 수준이 관찰됨. 태아 폐에서도 강하게 발현됨.

연구 분야

-

이미지 데이터



U2OS 세포 용해물의 웨스턴 블롯 분석, CRLF1 모노클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다.