제품명: LIFR 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab13304
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
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%, 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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
분자량	120kDa

항원 정보

유전자명	LIFR
다른 이름	LIFR; Leukemia inhibitory factor receptor; LIF receptor; LIF-R; CD118
유전자 ID	3977.0
SwissProt ID	P42702
면역원	이 항혈청은 인간 LIFR 의 내부 영역에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 마스산 범위 731-780

배경

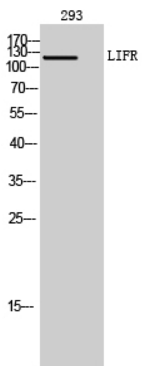
백혈병 억제 인자 수용체 알파(LIFR) 유전자(인간)는 제1 형 사이토카인 수용체 계열에 속하는 단백질을 코딩합니다. 이 단백질은 고친화성 변환 소단위 gp130 과 결합하여 백혈병 억제 인자(LIF)의 작용을 매개하는 수용체 복합체를 형성합니다. LIFR 은 성인과 배아에서 세포 분화, 증식 및 생존에 관여하는 다기능 사이토카인입니다. 이 유전자의 돌연변이는 기형 골이형성증 그룹에 속하는 질환인 수비르츠 질렐 증후군 2 형을 유발합니다. 이 유전자의 프로모터의 다형성 중 유전자 1(PAG1) 사이의 전위 t(5;8)(p13;q12)는 타액선 다형성 선종과 관련이 있으며, 이는 타액선의 혼합 양성 상피 종양 유형입니다. 이 유전자에는 동일한 단백질을 코딩하는 여러 스플라이스 변이체가 존재합니다. [RefSeq 제공

, 2008 년 7 월, 전환: LIFR 유전자와 관련된 염색체 재배열은 타액선 다형성 선종(PA) [181030]의 원인이 될 수 있습니다. 다형성 선종은 타액선에서 가장 흔한 양성 상피 종양입니다. PLAG1 유전자와 관련된 전좌 t(5;8)(p13;q12)는 전형입니다. LIFR 유전자의 결함은 스튀브-비스만 증후군(SWS) [MIM:601559]의 원인이며, 슈바르츠-잠펠 증후군 2 형 또는 SJS2 라고도 합니다. SWS 는 심각한 상염색체 열성 질환으로, 만곡 이형성증 그룹에 속합니다. SWS 는 하지의 만곡, 내측 피질 비후, 비정상적인 골소주 패턴을 가진 넓은 골간단, 그리고 굽은 손가락을 특징으로 합니다. 추가적인 특징으로는 수유 및 삼킴 곤란, 호흡 곤란, 고열 발작 등이 있으며, 이는 생후 첫 몇 달 안에 사망으로 이어집니다. 드물게 생존하는 개체는 진행성 척추측만증, 자발성 골절, 하지의 만곡, 관절 돌출, 그리고 체온 불안정, 각막 및 설 반사 소실, 혀의 매끄러움 등의 자율신경계 기능 장애 증상을 나타냅니다. (또한) 박스 1 또는 JAK 상호작용 및/또는 활성화에 필요합니다. 또한 WSXWS 모티프는 적절한 단백질 접힘, 따라서 효율적인 세포 내 수송 및 세포 표면 수용체 결합에 필요한 것으로 보입니다. 가능한 신호 전달 분자. IL6ST 와 동종 경로를 가질 수 있습니다. 가용성 형태는 표적 세포의 수용체에 대한 결합을 차단하여 LIF 의 생물학적 활성을 억제합니다. 유사성: 제1 형 사이토카인 수용체 계열에 속합니다. 제2 형 하위 계열. 유사성: 6 개의 피브로넥틴 제3 형 도메인을 포함합니다. 소단위: LIFR 과 IL6ST 로 구성된 이종이량체) LIFR 과 IL6ST 에 의해 형성된 이종이량체는 CNTF 와 CNTFR 에 의해 형성된 복합체와 상호작용한다.

연구 분야

사이토카인 사이토카인 수용체 상호작용;Jak_STAT;

이미지 데이터



LIFR 다클론 항체를 사용한 293 세포 용해물의 웨스턴 블롯 분석. 1차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.