

제품명: CXCR4(8E12) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe09561

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:20-1:500, ICC/IF 1:20-1:100
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	CXCR4
다른 이름	CD184 ; CXCR4; C-X-C chemokine receptor type 4; FB22; Fusin; HM89; LCR1; LESTR; NPYRL; SDF-1 receptor; Stromal cell- derived factor 1 receptor;
유전자 ID	7852.0
SwissProt ID	P61073
면역원	인간 CXCR4의 합성 펩타이드

배경

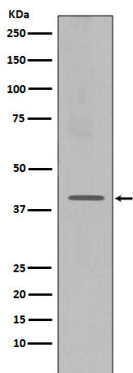
C-X-C 계열인 CXCL12/SDF-1의 수용체로서, 세포 간 신호 전달을 증진시키고 MAPK1/MAPK3 활성을 촉진하는 역할을 합니다. 또한 세포의 유전자 발현을 조절하여 세포 간 신호 전달을 증진시키고

cAMP 수준을 측정다. 조혈 및 심장 형성에 관여하며 위장 할 형에 중간 역할을 하는데, 또한 내피의 혈관 분 및 또 재형 과을 조절 크서 유 자는 것으로 추정된다. 소 분에 과 할 가 능 이 있 습 다 . C-X-C 케모인 CXCL12/SDF-1 의 수용 체 서 세포 내 칼슘 이온 수준을 증가 시 고 MAPK1/MAPK3 활성을 촉진 하 여 산 를 전 합 다 (PubMed:10452968, PubMed:28978524, PubMed:18799424, PubMed:24912431). AKT 신호 경 로 에 관 하 여 (PubMed:24912431), 상 처 유 과 평 등 서 세포 등 조 절 에 중 간 역 을 합 다 (PubMed:28978524). 또한 세포 유 리 관 의 수용 체 조 절 하 서 세포 내 칼슘 이온 수준을 증가 시 고 세포 내 cAMP 수준을 감소 시 킴 다 (PubMed:20228059). 세균 지질 단 류 (LPS) 에 감 하 여 단 류 의 TNF 분 리 후 한 LPS 유 역 반응 을 매 하 다 (PubMed:11276205). 조혈 및 심장 형성에 관 하 다. 또한 내피의 혈관 분 및 또 재형 과을 조절 크서 위 장 의 할 형 에 필 직 인 역 을 합 다. 소 분 에 과 할 가 능 이 있 습 다. 중추 신경 계 는 해부 관 의 생 을 매 할 수 있 습 다 (유 선 에 근).

연구 분야

세포 분인 세포 분인 수용체 상호 작용 케모인 세포 분인 추위 유독 백혈구 세포 분인 과 이 동 IgA 생을 위장 장 면 역 내 역 유 구

이미지 데이터



Jurkat 세포 용액에서 CXCR4 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석