

제품명: CD129 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81978

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드/부틸아민 함유 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	57.1kDa

항원 정보

유전자명	CD129
다른 이름	IL9R; IL-9R
유전자 ID	3581.0
SwissProt ID	Q01113
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD129 재조합단편(AA: 추 41-270).

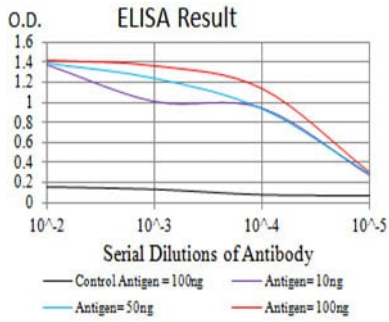
배경

이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 인터류킨 9(IL9)의 생물적 효과를 극대화하는 세포인 수용체이다. 기능인 IL9 수용체 복합체는 이 단백질과 아래에 시토크인 수용체 공인 단백질인 인터류킨 2 감마 수용체(IL2RG)로 포함된다. 수용체는 결합 단백질인 JAK 키나제와 STAT 단백질 활성화에 생물적 반응이 유도된다. 유전자 X 및 Y 염색체 유사 염색체 영역에 위치한다. 유전자 염색체는 이 유전자 전 발현 관련 있을 가능성을 제했다. 9 번 10 번 16 번 18 번 염색체에 가까운 유전자로 보고되었다. 이 유전자에는 대체 스플라이싱 전 변체 발견되었다.

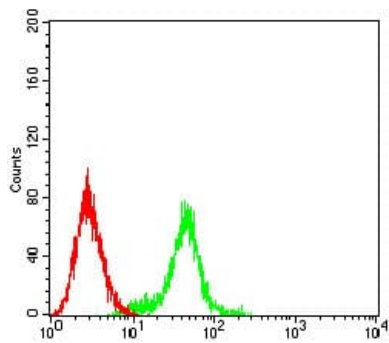
연구 분야

TGF- β 신호전달경로, Jak-STAT 신호전달경로

이미지 데이터



검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



CD129 마우스 표지항체(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 모세포를 유세포분석기로 분석한 결과