제품명: CD114 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82011
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지드화나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	92.2kDa

항원 정보

유전자명	CD114
다른 이름	CSF3R; SCN7; GCSFR
유전자 ID	1441.0
SwissProt ID	Q99062
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 CD114 재조합 단편(아미노산 서열 25-187 번추가).

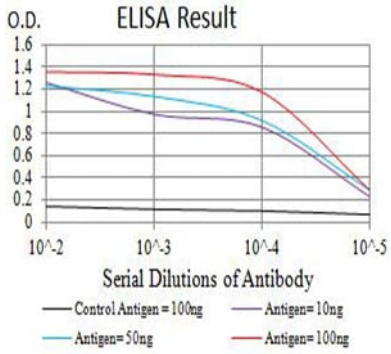
배경

이 유전자가 코딩하는 단백질은 과립구의 생성, 분화 및 기능을 조절하는 사이토카인 인 콜로니 자극 인자 3(CSF-3)의 수용체입니다. 사이토카인 수용체 계열에 속하는 이 단백질은 일부 세포 표면 접착 또는 인식 과정에 관여할 수 있습니다. 대체 스플라이싱 변이체가 보고되었습니다. 이 유전자의 돌연변이는 중증 선천성 호중구 감소증으로 도열된 코스트만 증후군의 원인입니다.

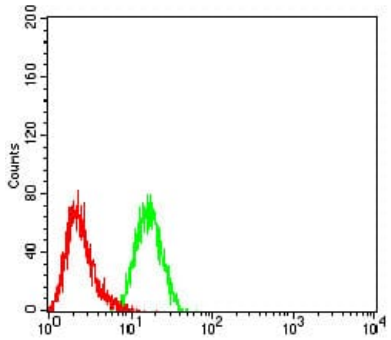
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, Jak-STAT 신호전달경로

이미지 데이터



검은색선: 대조항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng)



CD114 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여K562 세포를유세포분석법으로분석한결과