제품명: IL3RA 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81244
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지드화 나트륨을 함유한 PBS.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	43.3kDa

항원 정보

유전자명	IL3RA
다른 이름	IL3R; CD123; IL3RX; IL3RY; IL3RAY; hIL-3Ra
유전자 ID	3563.0
SwissProt ID	P26951
면역원	정제된 인간 IL3RA 재조합 단백질(아미노산 200-305)을 대장균에서 발현시킨 것

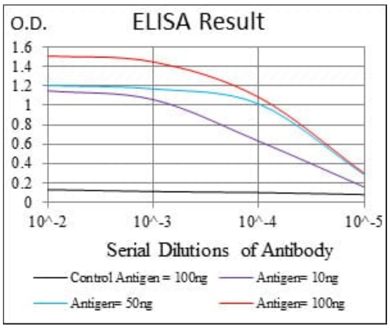
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 이종이량체 사이토카인 수용체인 인터루킨 3 특이적 서브유닛입니다. 이 수용체는 리간드 특이적 알파 서브유닛과 인터루킨 3(IL3), 콜로니 자극 인자 2(CSF2/GM-CSF), 인터루킨 5(IL5) 수용체에서 공유하는 신호 전달 베타 서브유닛으로 구성됩니다. 이 단백질의 IL3 결합은 베타 서브유닛에 의존합니다. 베타 서브유닛은 리간드 결합에 의해 활성화되며, IL3 의 생물학적 활성에 필수적입니다. 이 유전자와 콜로니 자극 인자 2 수용체 알파 서브유닛(CSF2RA)을 코딩하는 유전자는 X 또는 Y 염색체의 X-Y 유사 상염색체 영역에서 사이토카인 수용체 유전자 클러스터를 형성합니다. 서로 다른 이소형을 코딩하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 발견되었습니다.

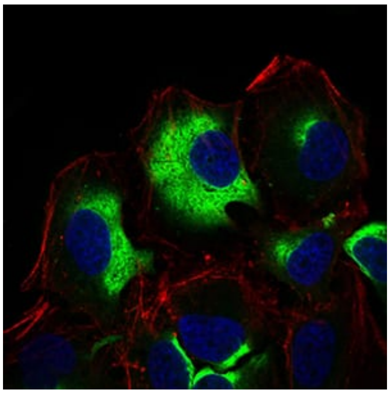
연구 분야

TGF-베타 신호전달경로, PI3K-Akt 신호전달경로, Jak-STAT 신호전달경로

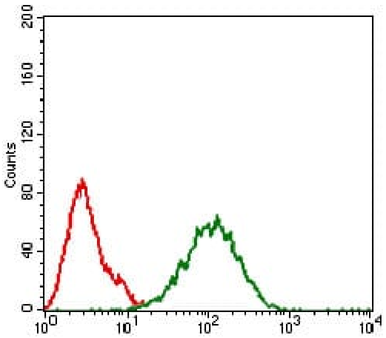
이미지 데이터



검은색 선: 대조 항원(100ng); 보라색 선: 항원(10ng); 파란색 선: 항원(50ng); 빨간색 선: 항원(100ng);



IL3RA 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지하였다.



IL3RA 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.