제품명: IL1B 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM83009
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ICC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	30.7kDa

항원 정보

유전자명	IL1B
다른 이름	IL-1; IL1F2; IL1beta; IL1-BETA
유전자 ID	3553.0
SwissProt ID	-
면역원	다음에서 발현된 정제된 인간 IL1B 재조합 단편(아미노산 117-269).

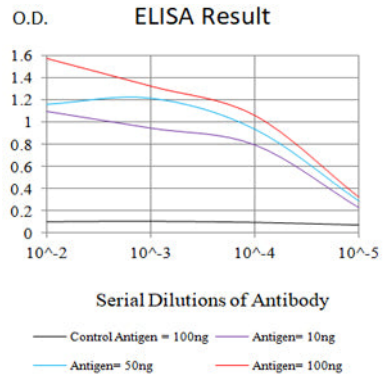
배경

이 유전자가 코딩하는 단백질은 인터류킨 1 사이토카인 계열에 속합니다. 이 사이토카인은 활성화된 대식세포에서 전구 단백질 형태로 생성되며, 카스파제 1 에 의해 활성형으로 분해됩니다. 인터류킨 1 은 염증반응의 중요한 매개자이며, 세포증식, 분화 및 세포사멸을 포함한 다양한 세포활동에 관여합니다. 중추신경계에서 이 사이토카인에 의한 사이클로옥시게나제 2 의 유도는 염증성 통증과 면역에 기여하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자와 다른 8 개의 인터류킨 1 계열 유전자는 2 번염색체에 사이토카인 유전자 클러스터를 형성합니다.

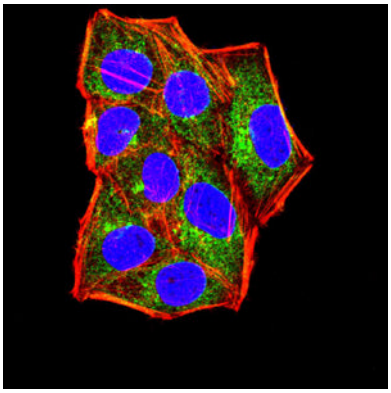
연구 분야

TGF-베타 신호전달경로, MAPK 신호전달경로

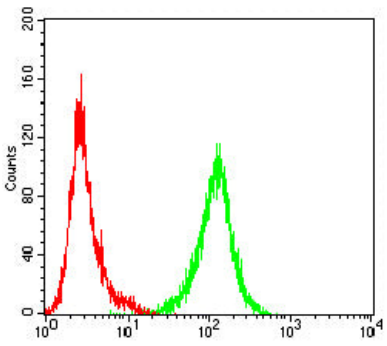
이미지 데이터



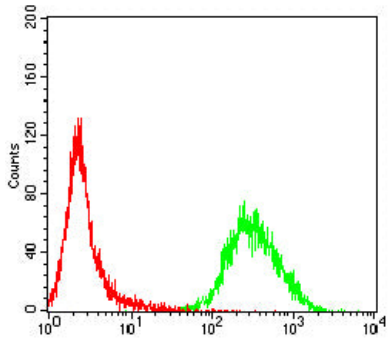
검은색선 대조 항원(100ng); 보라색선 항원(10ng); 파란색선 항원(50ng); 빨간색선 항원(100ng)



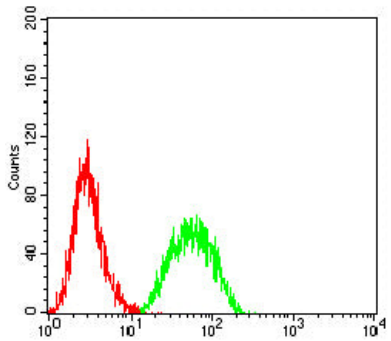
IL1B 마우스단클로항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석, 파란색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨간색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필로이딘으로 표지되었다.



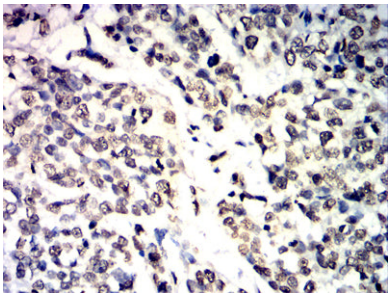
IL1B 마우스단클로항체(녹색)와 음성대조(빨간색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



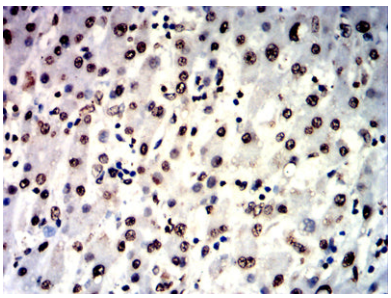
IL1B 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여MOLT4 세포를유세포분석법으로분석한결과.



IL1B 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여THP-1 세포를유세포분석법으로분석한결과.



파라핀에포매된간암조직에대한IL1B 마우스단클론항체DAB 염색을이용한면역조직화학분석.



파라핀에포매된간암조직에대한IL1B 마우스단클론항체DAB 염색을이용한면역조직화학분석.