제품명: CD158E1 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81987
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	49kDa

항원 정보

유전자명	CD158E1
다른 이름	KIR3DL1; KIR; NKB1; NKAT3; NKB1B; NKAT-3; KIR3DL1/S1
유전자 ID	3811.0
SwissProt ID	P43629
면역원	인간 CD158E1 의 정제된 재조합 단편(AA: 추가 206-340)을 대장균에서 발현시킨 것

배경

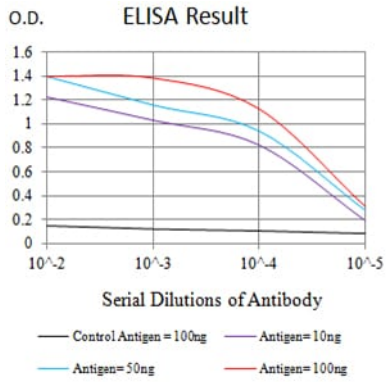
칼라세포 면역글로불린 유사수용체(KIR)는 자연살해세포와 T 세포의 일부에서 발현되는 막횡단 당단백질입니다. KIR 유전자는 다형성을 보이며 높은 상동성을 나타내고, 1Mb 크기의 백혈구 수용체 복합체(LRC) 내의 19q13.4 염색체에 밀집되어 있습니다. KIR 유전자 클러스터의 유전자 구성은 하플로타입에 따라 다르지만, 몇몇 "프레임워크" 유전자(KIR3DL3, KIR3DP1, KIR3DL4, KIR3DL2)는 모든 하플로타입에서 공통적으로 발견됩니다. KIR 단백질은 세포외 면역글로불린 모티프의 수(2D 또는 3D)와 긴(L) 또는 짧은(S) 세포질 모티프의 존재 여부에 따라 분류됩니다. 긴 세포질 모티프를 가진 KIR 단백질은 리간드 결합시 면역 티로신 기반 억제 모티프(ITIM)를 통해

역세신호를 전달하는 반면, 짧은 세포질 꼬리을 가진 KIR 단백질은 ITIM 모티프가 없고 대신 TYRO 단백질 티로신 키나제에 결합된 단백질과 결합하여 활성화 신호를 전달합니다. 예를 KIR 단백질 리간드는 HLA 클래스 I 분자의 특정 하위 집합이며 KIR 단백질은 면역 반응 조절에 중요한 역할을 하는 것으로 여겨집니다.

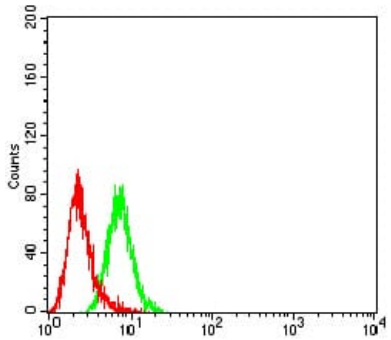
연구 분야

-

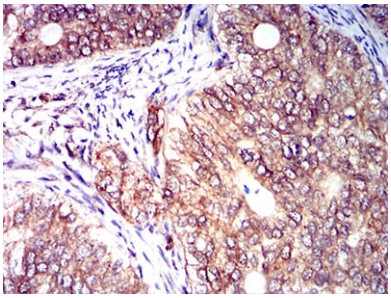
이미지 데이터



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



CD158E1 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여HL-60 세포를유세포분석법으로분석한결과



파라핀에포매된인간자궁경부암조직에대한CD158E1 마우스단클론항체IHC DAB 염색을이용한면역조직화학분석