

제품명: CD158f2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08228

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	KIR2DL5B KIR2DL5B; CD158F; CD158F2; KIR2DL5; KIR2DLX; Killer cell immunoglobulin-like receptor
다른 이름	2DL5B; CD158 antigen-like family member F2; Killer cell immunoglobulin-like receptor 2DLX; CD antigen CD158f2
유전자 ID	553128.0
SwissProt ID	Q8NHK3
면역원	이 항원은 인간 KIR2DL5B 에 유한한 항원 아를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 번호 161-210

배경

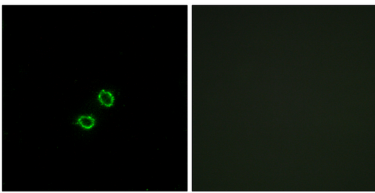
칼리시만 유전자 클러스터(KIR)는 인간에서 NK 세포의 세포알이 발하는 다양한

백인입니다. KIR 유전자는 다양성을 보이는 상염색체 유전자로 1Mb 크기의 반복 수염 복합체(LRC) 내의 19q13.4 영역에 밀집되어 있습니다. KIR 유전자 클러스터의 유전자 구성은 하플로타입에 따라 다르지만 몇몇 "공통 유전자(KIR3DL3, KIR3DP1, KIR3DL4, KIR3DL2)는 모든 하플로타입에서 발견됩니다. KIR 단백질은 세포-면역글로불린 도메인(2D 또는 3D)와 C1 또는 C2 도메인(S) 세포질 도메인 유에 따라 분류됩니다. 긴 세포질 도메인을 가진 KIR 단백질은 큰 결합 시면역세포인 기생세포(TIM)를 통해 억제 신호를 전달하는 반면 짧은 세포질 도메인을 가진 KIR 단백질은 억제 기능이 없습니다. KIR은 자연살해(NK) 세포의 HLA-C 대립유전자 유형과 NK 세포의 활성을 억제하는 수용체를 결합한다. 또한 면역글로불린 슈퍼패밀리에 속하며 2 개의 Ig 유사 C2형 면역글로불린 유사 도메인을 포함한다.

연구 분야

항원 처리 및 제시, 자연살해 세포 매개 세포 독성, 세포-세포 상호작용

이미지 데이터



KIR2DL5B 항원 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항원 없이로 차한 결과입니다.