

제품명: CD247 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80825

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나블(100x) 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	18kDa

항원 정보

유전자명	CD247
다른 이름	T3Z; CD3H; CD3Q; CD3Z; TCRZ; CD3-ZETA; CD247
유전자 ID	919.0
SwissProt ID	P20963
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD247 재조합단편

배경

이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 세포 수용체 zeta(T-cell receptor zeta)이며 이는 T 세포 수용체 알파 베타(T-cell receptor alpha/beta) 및 감마/델타(gamma/delta) 이중 체 고 CD3-감마(CD3-gamma), -델타(CD3-delta), -엡실론(CD3-epsilon)과 함께 세포 수용체 CD3 복합체를 형성한다. 세포 수용체 알파 베타는 T 세포의 발달과 기능에 중요한 역할을 한다. 이 항원 결합 부위는 면역 반응이 저해된다. 이 유전자는 새로운 이형성 종양 두 가지에 의해 돌이킬 수 없는 변이가 관찰된다.

연구 분야

이미지 데이터

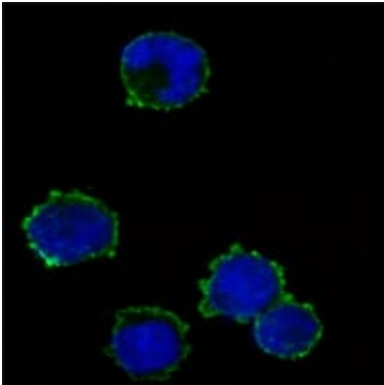
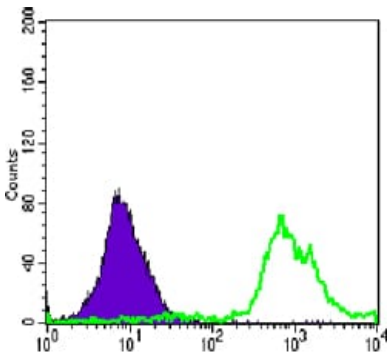
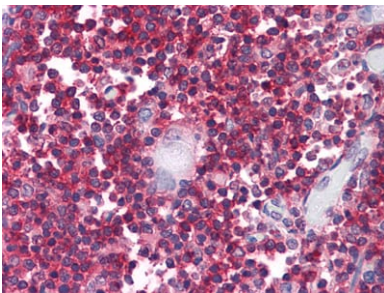


그림3: 항CD247 단일항체(녹색)를 사용한 K562 세포의 면역형광분석. 파색: DRAQ5 형광 DNA 염료



항CD247 단일항체(녹색)와 음성 대조군(파색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



파편에 포함된 항원 조각에 대한 항CD247 마우스 단일항체를 이용한 면역조직화학분석