

제품명: CD276 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80893

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 보지 없음
결합	비결합
변형	수정치 없음
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% 아지트라이톨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC 1:50-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	57kDa

항원 정보

유전자명	CD276
다른 이름	B7H3; B7-H3; 4Ig-B7-H3; CD276
유전자 ID	80381.0
SwissProt ID	Q5ZPR3
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD276 재조합 단백질

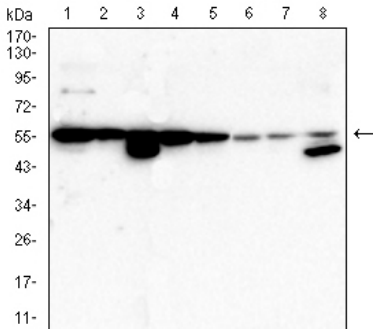
배경

보조자 B7 분자(예 B7-1 또는 CD80; MIM 112203)는 CD28(MIM 186760) 계열 분자인 CD28, CTLA4(MIM 123890), ICOS(MIM 604558) 클러스터를 포함한다. 이들은 세포-세포 면역 반응 조절에 관여할 수 있다. 또한 면역 체계에 악성 종양을 억제하여 암 세포를 보호하는 역할을 한다. 이러한 종양 억제 기능은 주로 면역 체계의 조절을 통해 이루어진다. 암 발생과 면역 체계의 조절은 밀접하게 연관되어 있다. 암 발생은 면역 체계에 대한 악성 종양의 영향을 제거하는 데 중요한 역할을 할 수 있다. 동종 단백질 과잉 단백질은 CD4 T 세포 반응 조절에 있어 중요한 역할을 할 수 있다.

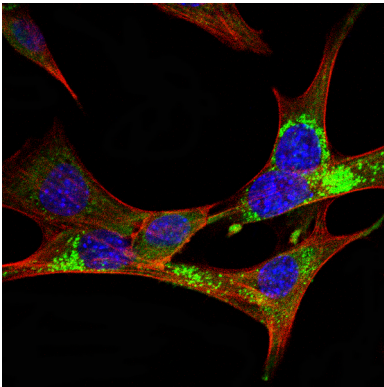
을 하는 것으로 보인다. 이 결과는 세포 독성 세포유를 강화하고 세포 생존에 대한 영향을 선택적으로 지우는 것으로 나타났다.

연구 분야

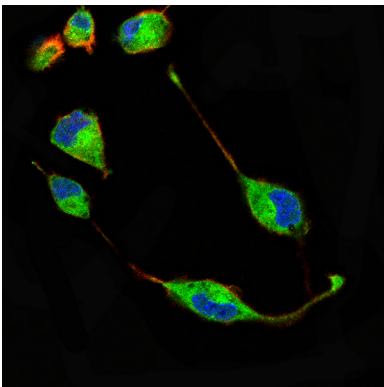
이미지 데이터



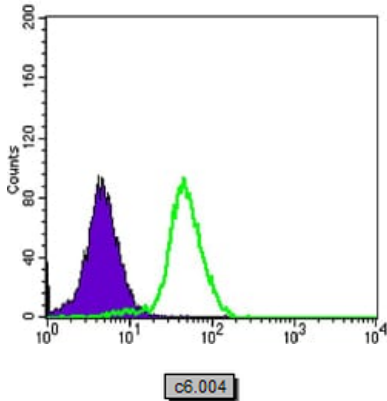
NIH/3T3(1) NRK(2) C2C12(3) C6(4) L1210(5) COS7(6) CHO3D10(7) HeLa(8) 세포유를 이용한 CD276 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



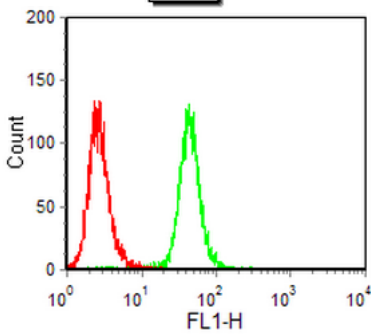
CD276 마우스 mAb (녹색)를 이용한 NIH/3T3 세포의 면역형광분석. 파란색 DRAQ5 핵 DNA 염료 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지했다.



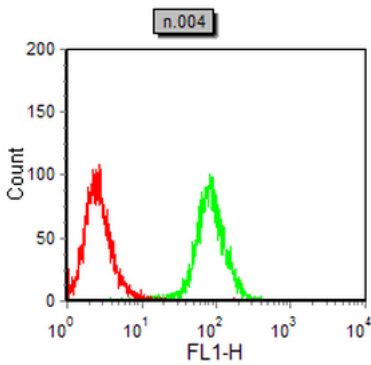
CD276 마우스 mAb (녹색)를 이용한 RSC-96 세포의 면역형광분석. 파란색 DRAQ5 핵 DNA 염료 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지했다.



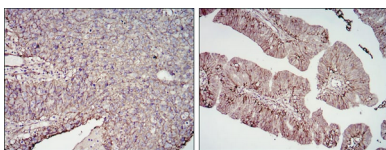
CD276 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군 (보색)을 사용하여 PC-3 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



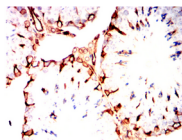
CD276 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군 (보색)을 사용하여 C6 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



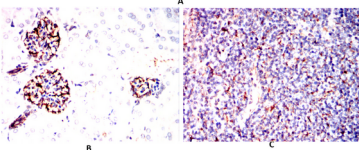
CD276 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군 (보색)을 사용하여 NIH/3T3 세포를 유세포분석기로 분석한 결과

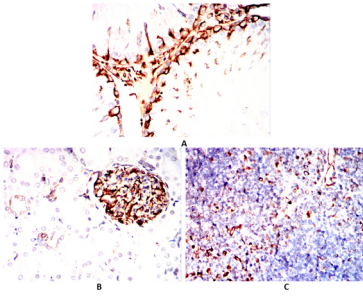


과편에 포함된 지방간 조직(왼쪽)과 난암 조직(오른쪽)에 대해 CD276 마우스 monoclonal antibody와 DAB 염색이 용인 면역조직화 분석을 수행했다



과편에 포함된 마우스 간(A), 마우스 신장(B), 마우스 흉(C)에 대한 CD276 마우스 monoclonal antibody와 DAB 염색이 용인 면역조직화 분석





파란에 표본주괴(A), 쥐선(B), 쥐형(C)에 대한 CD276 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석