

제품명: CD338 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82605

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	75kDa

항원 정보

유전자명	CD338
다른 이름	MRX; MXR; ABCP; BCRP; BMDP; MXR1; ABC15; BCRP1; ABCG2; GOUT1; MXR-1; CDw338; UAQTL1; EST157481
유전자 ID	9429.0
SwissProt ID	Q9UNQ0
면역원	정제된 CD338 재조합 단백질(AA: 1-399)을 사용하여 생성된 것

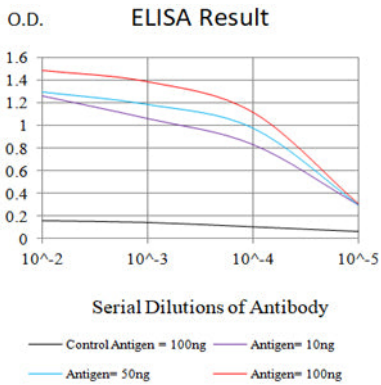
배경

이 유전자에 의해 생성된 단백질은 ATP 결합 단백질(ABC) superfamily에 속한다. ABC 단백질은 세포 외막을 통해 다양한 수송한다. ABC 유전자는 ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White 의 7 개 하위 패밀리로 나뉘며, White 하위 패밀리 구성이다. 유인 나트륨 이온도 불포화 단백질은 외막 수송에서 중요한 역할을 할 수 있다.

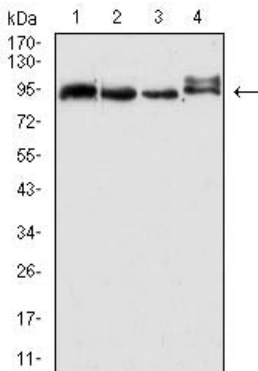
. 이 마우스 monoclonal antibody는 높은 specificity와 높은 affinity를 가지며, 다양한 세포에서 CD338의 발현을 검출할 수 있습니다. 또한, 이 항체는 CD338의 발현을 억제하는 약제 개발에 사용됩니다.

연구 분야

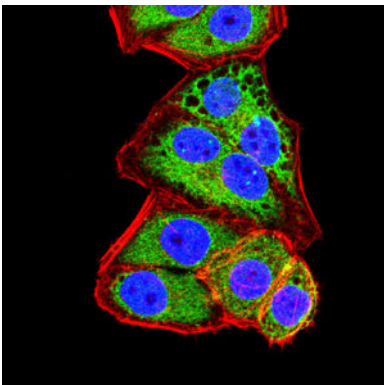
이미지 데이터



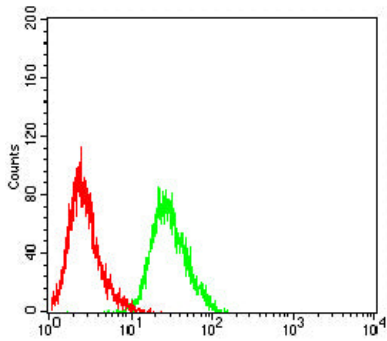
검색선 대수용액(100ng); 보색선 항원(10ng); 표색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



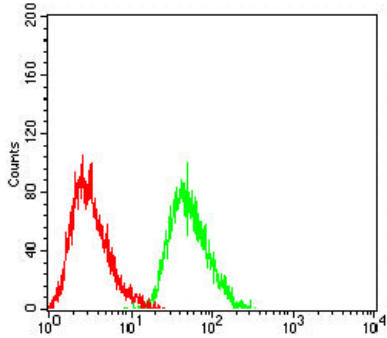
A549(1), HePG2(2), HeLa(3) 및 NIH/3T3(4) 세포종에 대한 CD338 마우스 mAb를 사용하여 Western blot 분석



CD338 마우스 monoclonal antibody를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색의 신호는 Alexa Fluor-555 필터로 표시했다.



CD338 마우스 단클론항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



CD338 마우스 단클론항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HePG2 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과