제품명: CD38 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21443

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프로클린 300, 0.05% 보호 단백질
정제	단백질 A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:34kD;Observed MW:45kD

항원 정보

유전자명	CD38
다른 이름	CD38;ADP-ribosyl cyclase 1;Cyclic ADP-ribose hydrolase 1;cADPr hydrolase 1;T10;CD antigen CD38
유전자 ID	952.0
SwissProt ID	P28907
면역원	인간 CD38 의 합성 펩타이드

배경

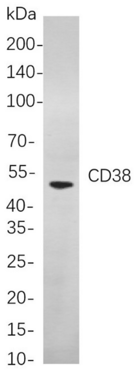
세포 내 위치: 막. 이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 세포 계통에 국한되지 않는 II 형 막관통 당단백질로, 세포 내 칼슘 이온 동원 2차 전달 물질인 고리형 아데노신 5'-이인산 리보스(cAP-RIB)를 합성 및 가수분해합니다. 가용성 단백질의 생성과 막 결합 단백질의 세포 내 유입 능력은 이 단백질이 세포 외 및 세포 내 기능을 모두 수행함을 시사합니다. 이 단백질은 N-말단 세포질 꼬리, 하나의 막관통 도메인, 그리고 4 개의 N-당화 부위를 가진 C-말단 세포 외 영역을 가지고 있습니다.

결정 구조 분석 결과, 가용성 분자는 이량체이며, 중앙 부분에 촉매 부위가 포함되어 있음이 밝혀졌습니다. 이 단백질은 만성 림프구성 백혈병 환자의 예후 지표로 사용됩니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2015 년 9 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



마우스 비장 세포 용해물의 웨스턴 블롯 분석
CD38 토끼 단클론 항체를 사용했습니다. 항체 검출에는 HRP 접합 염소 항 토끼 IgG 항체를 사용했습니다.