

제품명: CD38 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08380

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	CD38
다른 이름	CD38; ADP-ribosyl cyclase 1; Cyclic ADP-ribose hydrolase 1; cADPr hydrolase 1; T10; CD38
유전자 ID	952.0
SwissProt ID	P28907
면역원	이 항체는 인간 CD38 의 N-말단에서 유래한 펩타이드를 사용하여 생성되었다. 아민산 범위 211-260

배경

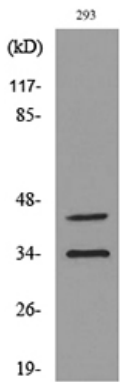
이 유전자에 의해 코딩된 단백질 세포 기능에 관한 많은 실험적 증거는 이 단백질이 다양한 세포 내 수용체와 신호 전달 분자의 교차점에서 5'-아인라브(cAP-RIB)를 합성하고 분해하는 기능 단백질인 것을 보여줍니다. 세포 내 유입은 이 단백질 세포외 및 세포내 기능을 수행하는 데 필요합니다. 단백질 N-말단 세포외로 하여 막 통과인 4개의 N-당화 부위를 가진 단백질의 역할을 가지고 있습니다. 결정 구조 분석 결과, 기능적인 영역의 중 부에 의해 유가 존재를 보여줍니다. 이 단백질은 신경과 증식 분화에서 주로 사용됩니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변체 생성됩니다. [RefSeq 제 2015 년 9 월, 축적]

성 NAD(+) + H(2)O = ADP-리소스 + 니코틴아미드, 발달 단계 B 세포의 세포생외초 및 후 단계에서 우선적으로 발현된다. 또한 골수 내 전혈 및 골수 전 세포에도 검출되며, 모세포형 단핵구와 가립형 단핵구로 분화하는 동안 표면 발현 수준이 감소하는 것으로 나타났다. 호중구 및 ATP는 기능에 활성을 억제한다. 기능 포당 유도 인자 1 및 2는 세포 표면 발현을 억제한다. 또한 cADPr는 기능에 활성을 자극하는 반면, 세포의 수명은 짧다. (온민정, CD38 항체 검사), 유성 ADP-리소스 분해에 관여한다. 조혈형 측정값이 상승되고 환산 수 배양 및 산소 소비는 높은 수준으로 발현된다.

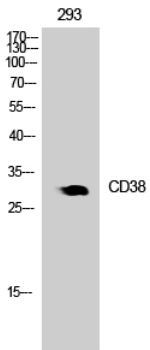
연구 분야

니코틴아미드 니코틴아미드 대사 갈색 조절 세포 기능

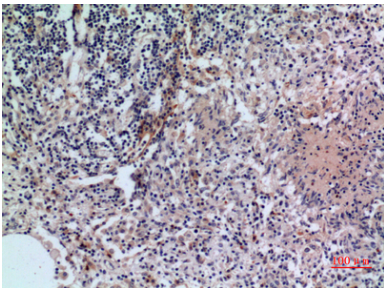
이미지 데이터



CD38 항체 사용이 293 세포 용액에 대한 위양성 반응을 생성합니다.



CD38 다른 항체를 이용한 293 세포의 위양성 반응 분석의 차이는 1:20000 였습니다.



표면에 표지된 인체 조직의 면역조직화학 분석의 차이는 1:100 였습니다.