

제품명: CD19(16P1) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe08254

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:200-1:1000, FC 1:500-1:1000
분자량	61kDa

항원 정보

유전자명	CD19
다른 이름	B-lymphocyte antigen CD19; B-lymphocyte surface antigen B4;
유전자 ID	930.0
SwissProt ID	P15391
면역원	인간 CD19의 항원 펩타이드

배경

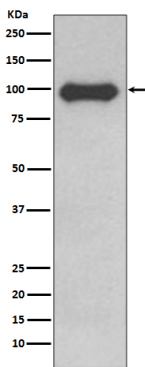
CD19는 두 가지 세포 표면 클러스터인 B 세포를 포함하는 막 단백질입니다. B 림프구 항원 수용체 결합 항원 수용체 유전자에 대한 역할을 합니다. B 림프구 B 세포 항원 수용체 복합체(BCR)에 대한 보조 수용체 역할을 합니다. 이 상호작용은 B 세포 반응에 대한 역할을 합니다(PubMed:2463100, PubMed:1373518, PubMed:16672701). 포도당 6-인산 3-키아제 활성

화 및 세포 내 Ca^{2+} 저장 용을 유하는 신호 경로를 활성화한다 (PubMed:9382888, PubMed:9317126, PubMed:12387743, PubMed:16672701). 골에서 B 세포 분화 초기 단계는 필요하다 (PubMed:9317126). B-1 세포의 정적인 분화에 필요하다 (유성기 중, 항원 자극에 대한 정적인 B 세포 분화 및 증식에 필요하다 (PubMed:2463100, PubMed:1373518)). 정적인 항면역 반응을 유도 및 항원 자극에 대한 고형 항체 생성에 필요하다 (PubMed:9317126, PubMed:12387743, PubMed:16672701).

연구 분야

면역학

이미지 데이터



리소솜 용출액에서 CD19 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석