

제품명: CALR 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82376

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
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	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	48.1kDa

항원 정보

유전자명	CALR
다른 이름	RO; CRT; SSA; cC1qR; HEL-S-99n
유전자 ID	811.0
SwissProt ID	P27797
면역원	인간 CALR 의 정제된 사합단 (아미노산 18-417) 을 다량에 발효시킨 것

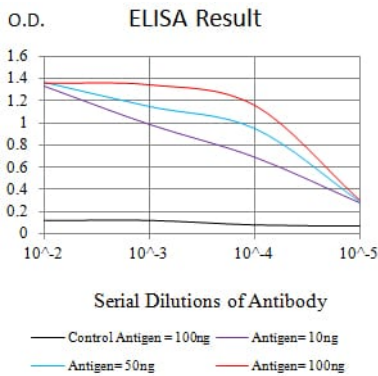
배경

칼리크린은 소체 내에 주요 칼슘 이온(Ca^{2+}) 결합 부위를 제공하는 단백질이다. 또한, 세포 발달과 전사 조절에 관여할 수 있다. 칼리크린은 칼리크린에 KLGFVKR 에 결합된 이 단백질은 핵수용체와 DNA 결합 단백질에 있는 아미노산 열기 기능을 다. 칼리크린은 전신 근육 및 소관 근육 한의 특이하게 존재하는 Ro/SSA 항체 결합 부위에 주로 존재하고, 소체와 근질 망에 존재하며 결합할 수 있다. 칼리크린의 아미노 말단 글리코사이드 수용체 DNA 결합 단백질은 항체 수용체 특정 글리코사이드 반응에 결합하는 것 가능하다. 칼리크린은 인공적으로 합성 호르몬인

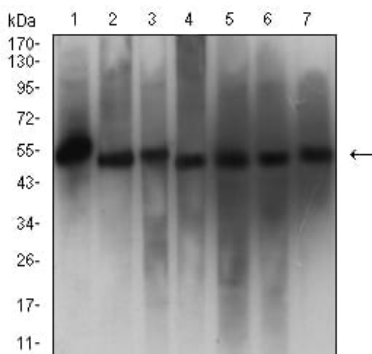
DNA 요에 결합하는 것을 억제하고 생체 내 인산염기 사용에 따른 생체 전 환경 및 다른 유산 세포 분열을 억제할 수 있다. 따라서 칼리클린은 핵호르몬 수용체와 유전자 전사 조절 중 한 조절자 역할을 할 수 있다. 전성류는 칼리클린에 대한 항체 역가 증가에 관련이 있다. 칼리클린은 Ro/SS-A 항원이다. 최근 연구에서는 칼리클린을 Ro/SS-A 항원으로 인식하는 자가항체를 가진 자가면역질환 환자에서 IgG 및 IgM 클래스 단백질에 대한 항체 역가가 증진된 것으로 나타났다.

연구 분야

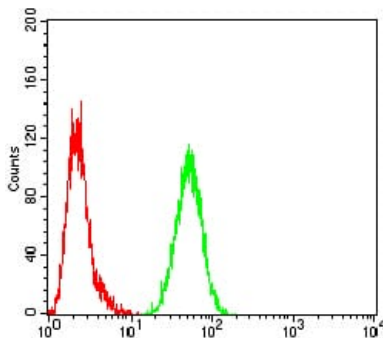
이미지 데이터



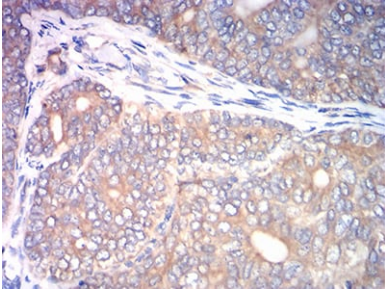
검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng)



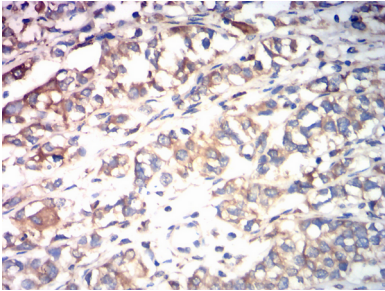
HeLa(1), MCF-7(2), NIH/3T3(3), HepG2(4), Jurkat(5), Y-79(6) 및 C6(7) 세포 유형에 대한 CALR 마우스 mAb 를 사용하여 웨스턴 블롯 분석



CALR 마우스 mAb 형(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포 유세포 분석으로 분석 결과



DAB 염색이온 CALR 마우스 뇌를 사용한 교민포매인 서양양조위면적조화분석



DAB 염색이온 CALR 마우스 뇌를 사용한 교민포매인 서양양조위면적조화분석