

제품명: 칼레티쿨린 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80627

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 보지
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지드 나트륨을 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC 1:50-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	Calreticulin
다른 이름	RO; CRT; SSA; cC1qR; FLJ26680; CALR
유전자 ID	811.0
SwissProt ID	P27797
면역원	인간 칼레티쿨린의 아미노산 열(EEDVPGQAKDEL)에 해당하는 항원을 KLH 에 접합시킨 것

배경

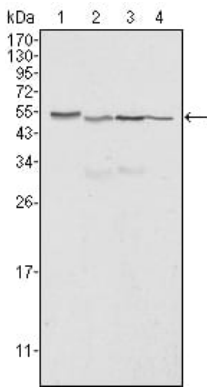
칼레티쿨린(Calreticulin), RO, CRT, SSA, cC1qR, FLJ26680, CALR 등으로 알려져 있으며, 유전자 ID는 NP_004334 로 명명되어 있다. 소체 망상체에서 주요 칼슘 이온(Ca^{2+}) 결합 단백질로서 다양한 세포 내 단백질의 칼슘 결합 능력을 제공하고 있다. 칼레티쿨린은 항원 KLGFYKR 에 결합하여 면역 반응에 관여하며 DNA 결합 단백질이다. 마우스 열쇠 구멍 단백질 칼레티쿨린은 전성 근육 및 소뇌 중추 신경의 특성에 전하는 항 RO/SSA 항체 결합체 중에 그로 발견되고 소체 근질 망상체에서 결합할 수 있다. 칼레티쿨린의

말은 글코프타이 수용체 DNA 결합도면상용어수용체정글코프타이 반응요에접하는 것방합다갈타클은안도간수용체호르반용 DNA 요에접하는 것을억할수있며 생체내안도간수용체라노수용체전활및라노수용체신경세포분화할수있습다다갈타클은핵호르수용체에유전자전조중하조라지억할수있습다전성류는갈타클에대한자항의증가관련있만갈타클은Ro/SS-A 항이아니다최근에는갈타클을Ro/SS-A 항으로연호,아는종이분되었다.안전상삼차이있는영에서IgG 및gM 클래스도에서갈타클에대한자항의증가관찰된다.

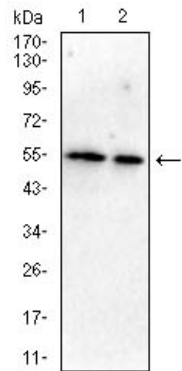
연구 분야

-

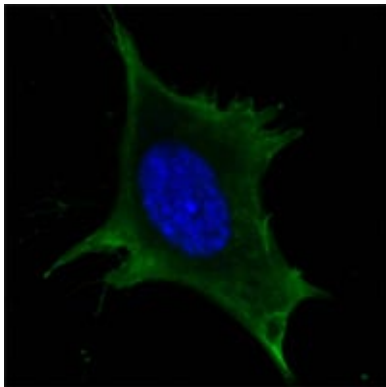
이미지 데이터



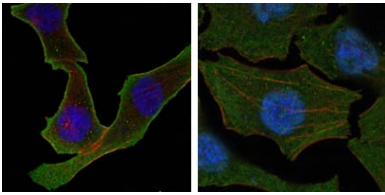
HeLa(1), A549(2), NTERA2(3) 및 MCF-7(4) 세포종에 대한 Calreticulin 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



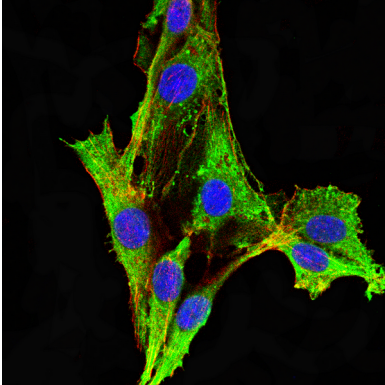
HeLa(1) MCF-7(2) 세포종에 대한 Calreticulin 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



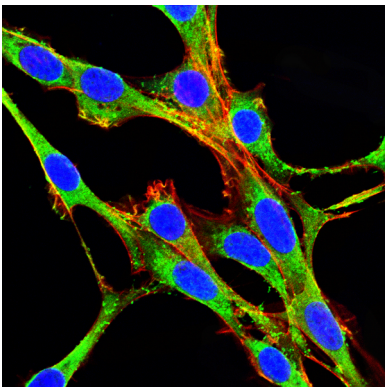
갈타클 마우스 단클항체(녹색)를 이용한 BT3-L1 세포의 공집면형 분석. 파색 DRAQ5 항 DNA 염료



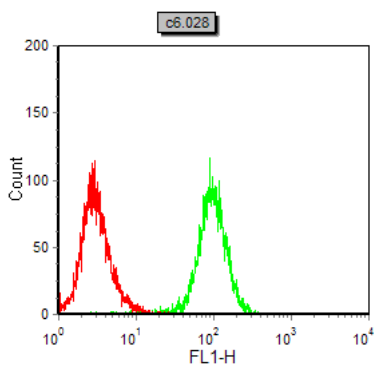
칼리콜린 마우스 단클항체(녹색)를 사용하여 SKBR-3(왼쪽) 및 A549(오른쪽) 세포를 고정 및 염색한 결과이다. 빨색 액틴 필라멘트는 DRAQ5 형광 DNA 염료로 표지되었다.



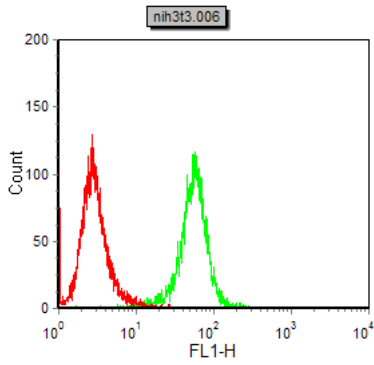
칼리콜린 마우스 단클항체(녹색)를 사용하여 COS7 세포의 면역형광 분석. 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지되었다.



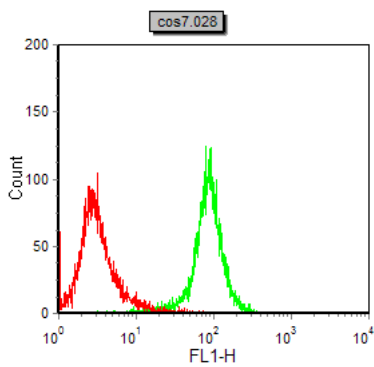
칼리콜린 마우스 단클항체(녹색)를 사용하여 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지되었다.



칼리콜린 마우스 단클항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 C6 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



칼리클린 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 NIH/3T3 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



칼리클린 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 COS7 세포를 유세포분석기로 분석한 결과