

**제품명:** 칼레티쿨린 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe86458

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로라이드(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 제공됩니다. 수일분부터 12개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:200-1:500, FC 1:10-1:100
분자량	Calculated MW:48 kDa; Observed MW:55 kDa

## 항원 정보

유전자명	Calreticulin
다른 이름	RO; CRT; SSA; cC1qR; HEL-S-99n
유전자 ID	811
SwissProt ID	P27797
면역원	인간 칼레티쿨린의 합성 펩타이드

## 배경

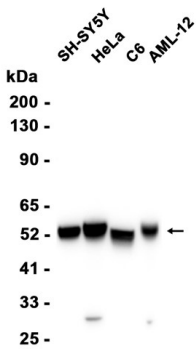
칼레티쿨린은 소세포 내에서 주요 칼슘 이온( $\text{Ca}^{2+}$ ) 결합 부위를 제공하는 단백질이다. 또한 세포 발달과 전 조절에 관여할 수 있다. 칼레티쿨린은 항원 펩타이드 KLGFFKR 에 결합하며 이 펩타이드는 핵수용체 유전자 DNA 결합 부위에 있는 에피소프에 의해 유도된다. 칼레티쿨린은 전신성 류스 및 소아 류스 증후군의 특징적인 항원인 Ro/SSA 항원 결합 부위에 포함되고 소아 류스 증후군에 관여한다.

며칠을 걸 수 있습니다. 칼라콜린의 다른 말은 글루코티코이드 수용체 DNA 결합 단백질로서 수용체 특이적 글루코티코이드 반응에 결합하는 것입니다. 칼라콜린은 안료 수용체 호르몬인 성 DNA 요에 결합하는 것을 억제할 수 있으며 생체 내에서 안료 수용체 및 안료 수용체 전사 활성 및 안료 수용체 유전자 발현을 억제할 수 있습니다. 또한 칼라콜린은 핵 수용체 안료 수용체 유전자 전사 조절 중 한 조절자 역할을 할 수 있습니다. 전성류는 칼라콜린에 대한 저항성이 증가된 반면, 칼라콜린은 Ro/SS-A 항원이 아닙니다. 최근 연구는 칼라콜린을 Ro/SS-A 항원으로 인식하는 것이 가능하다고 제안합니다. 안전성 상 차이 있는 양에서 IgG 및 gM 클래스 독에서 칼라콜린에 대한 저항성이 증가된 것이 관찰되었습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월]

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



SH-SY5Y, HeLa, C6, AML-12 세포 추출물에서 칼라콜린 단백질 분획 (1:500 희석)을 사용하여 단일 분획 분석.