

**제품명: SIRT4** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81571**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트라이톨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	35.2kDa

## 항원 정보

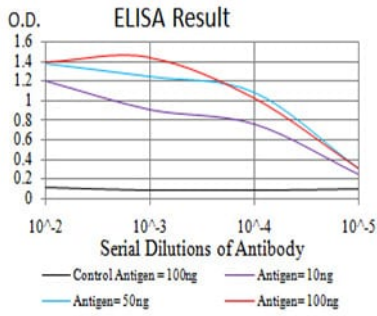
유전자명	SIRT4
다른 이름	SIR2L4
유전자 ID	23409.0
SwissProt ID	Q9Y6E7
면역원	인간 SIRT4 의 정제 재조합 단백질 (아미노산 215-314) 을 사용하여 발현된 것

## 배경

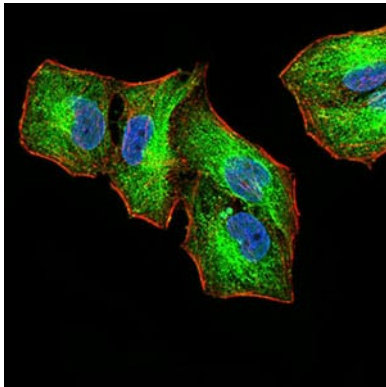
이 유전자는 Sir2 단백질의 인간 특이 단백질 계열 구성원을 암호화한다. Sir2 단백질은 Sir2인 코어 도메인을 특징으로 하며, 네 가지 클로닝된 인간 특이 기능 유전자 발현치양체로 Sir2인 단백질은 유전자 발현을 조절하고 DNA 재현을 억제하는 것으로 알려져 있다. 이에 따르면 인간 특이 단백질 ADP-리활소 효소를 가진 세포는 조절 단백질 기능을 가질 수 있다. 이 유전자 암호화 단백질은 Sir2인 계열의 클러스터 IV 에 속한다.

## 연구 분야

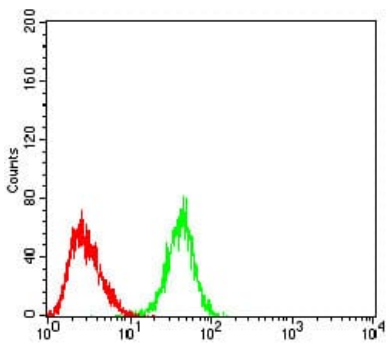
## 이미지 데이터



검색선 대추항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



SIRT4 마우스 단클론항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지하였다.



SIRT4 마우스 단클론항체(녹색)와 액틴 대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과