

**제품명: SIRT3** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02604**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 28 kDa

## 항원 정보

유전자명	SIRT3
다른 이름	SIR2L3
유전자 ID	23410
SwissProt ID	Q9NTG7
면역원	인간 SIRT3 의 항원 펩타이드

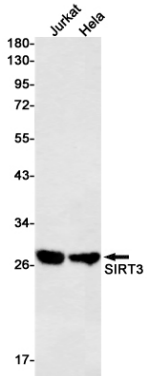
## 배경

이 유전자는 Sir2 단백질의 인간 특이 단백질 계열 구성원을 암호화합니다. Sir2는 세포 내 특이 크로마틴을 표적으로 하여 히스톤 아세틸화 효소를 억제하는 효소입니다. 이 유전자는 유전자 발현이 감소하면 세포 노화, DNA 손상, 그리고 DNA 재조합을 억제하는 것으로 알려져 있습니다. 연구에 따르면 인간 특이 단백질 ADP-리블라제 효소를 가진 세포는 노화 관련 단백질 발현을 증가시킬 수 있습니다. 이 유전자 암호화 단백질은 Sir2 계열의 일부에 속합니다. 이 유전자는 노화 관련 단백질을 암호화하는 두 가지 대체 스플라이싱 변이체를 생성합니다.

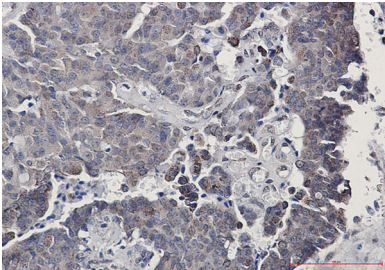
## 연구 분야

후생학/핵산염기

## 이미지 데이터



SIRT3 항를 사용하여 Jurkat 및 HeLa 세포 용출액에서 SIRT3의 위치 단백질 분석을 수행했습니다.



파편에 포함된 조직에 SIRT3 항를 이용한 조직화 분석을 수행했다. 항원 복에는 고압 교차 연결 조건을 pH 6.0 용액을 사용했다.