

제품명: Phospho-SIRT1 (S47) (2Y6) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06006

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	82kDa

항원 정보

유전자명	SIRT1
다른 이름	hSIR2; hSIRT1; NAD-dependent deacetylase sirtuin 1; SIR1; SIR2-like protein 1;
유전자 ID	23411.0
SwissProt ID	Q96EB6
면역원	인간 SIRT1 의 Ser47 주변에 있는 합성 인산화 펩타이드

배경

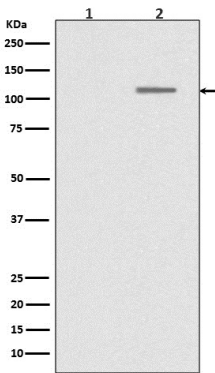
SIR2(Silent Information Regulator) 유전자는 효모에서부터 다세포 동물(NAD) 의존 단백질 탈아세틸화 효소 III 형의 단백질 탈아세틸화를 암호화하는 것으로 보존된 유전자입니다. SirT1

텔미르헥스 효소나 표아미에 의해 다량에 의해 활성화된다. NAD 의존 단백질 텔미르헥스 효소를 세포내에 키다와 접안하여 세포주, DNA 손상 등 대사 세포 및 자포 같은 여러 개별 세포 기능에 관여한다. 신경 발생 전 과정에 BCL6 의존 방식 모하돈 텔미르헥스 효소 중 NOTCH1 표적 유전자 발을 억제하여 신경 세포 분화를 유도한다.

연구 분야

세포 분화

이미지 데이터



(1) HEK293 세포 용출물 (2) LP 로 처리된 HEK293 세포 용출물에서 Phospho-SIRT1(S47) 발현을 웨스턴 블롯 분석