

제품명: 인산화-SIRT1(T530)(4C14) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06007

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
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% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	82kDa

항원 정보

유전자명	SIRT1
다른 이름	NAD-dependent protein deacetylase sirtuin-1; hSIRT1; Regulatory protein SIR2 homolog 1; SIR2-like protein 1; hSIR2; SirtT1 75 kDa fragment; 75SirT1; SIRT1; SIR2L1;
유전자 ID	23411.0
SwissProt ID	Q96EB6
면역원	인 SIRT1 의 Thr530 주변에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

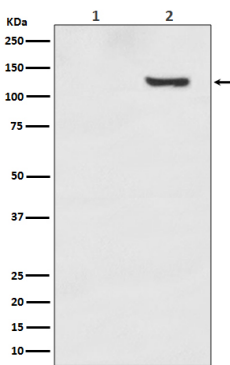
배경

SIR2(Silent Information Regulator) 유전자는 나이아신에 대한 니코틴산(NAD) 의존적인 탈아세트화 즉 III형 히스톤 탈아세틸화 효소라고도 불리우는 효소이다. SirT1 탈아세틸화 효소는 나이아신에 의해 그리고 배양 조건에 의해 활성화된다. NAD 의존적인 탈아세틸화 효소는 전 조건의 세포내에 차이를 접하여 세포주, DNA 손상 등 대사 세포 및 자포와 같은 여러 기법 세포 등의 조절에 관여한다. 신경 발생 전 단계에서 BCL6 의존적인 히스톤 탈아세틸화 효소 중 NOTCH1 표적 유전자 발을 억제하여 신경 세포 분화를 유도한다.

연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



(1) 293T 세포 용출액에서 Phospho-SIRT1(T530) 발현을 위한 블롯 분석 (2) Calyculin A 로 처리된 293T 세포