

제품명: SIRT6(1009) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe17919

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 산형방제N 및 0.05% 보존제에 담겨 제공됩니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	39kDa

항원 정보

유전자명	SIRT6
다른 이름	SIR2L6; SIR2-like protein 6; NAD-dependent protein deacetylase sirtuin-6; Regulatory protein SIR2 homolog 6; Sirtuin 6;
유전자 ID	51548.0
SwissProt ID	Q8N6T7
면역원	인간 SIRT6의 항원 펩타이드

배경

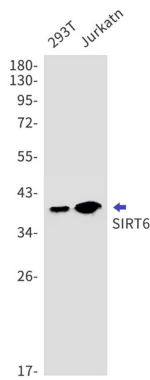
Sir2(Silent Information Regulator) 유전자는 크로마틴에 나다클로르산(NAD) 의존 단백질 탈아세틸화 효소 II형 하위 단백질 탈아세틸화 효소를 암호화하는 것으로 보존된 유전자입니다. Sir2의 특이 동족인 SirT6는 핵 내 크로마틴 뿐만 아니라 세포질 단백질(BER) 경로를 통해 암 발생을 촉진합니다. NAD 의존 단백질 탈아세틸화 효소는 텔로미어 및 저산소 스트레스와 같은 환경에 대한 적응적으로

계양성 세포노화및 세포멸종 관련 역할함(PubMed:18337721, PubMed:19135889, PubMed:19625767, PubMed:21362626). SirT6는 매우안타에 탈화활을 가지며, 아세트산가집이없는 경우에도 NAD(+)에 결합할수있음(PubMed:21362626). 하톤H3K9Ac 및H3K56Ac 에대한탈아세트화효활을 가지고있다(PubMed:19625767, PubMed:21362626). 세포주 S 기종말세포크로틴에 하톤H3 의아타를 조절함(PubMed:19625767). 또한S 기종WRN 과말세포결합 및장상인말세포유에 결합할수있(PubMed:18337721). NF-κB 표적프로모에서 하톤 H3K9Ac 를탈아세트화하여NF-κB 표적유전자의발을 하향조할수있다(PubMed:21362626). 뉴클레오타는RELA 가포 DNA 에 결합하는것방함(PubMed:19135889). 전인자Hif1a 의코제인자로작용하여항정유전자를결함으로써포당항을유함(유상예근). 정적인IGF1 할상수위정적인포당항성유에발적함(유상예근). TNF 단백질생을조함(유상예근). 수명조제에관함(유상예근).

연구 분야

후유전학/핵산조달

이미지 데이터



SIRT6 항(1:1000 희석)을 사용하여 293T 및 Jurkat 세포용물에서 SIRT6를 워터블롯으로 검출했다.