

제품명: SESN1(2D5) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe17771

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제) 및 50% 글리세롤에 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 1:1000-1:5000, FC 1:100-1:500
분자량	57kDa

항원 정보

유전자명	SESN1
다른 이름	PA26; sesn1; SEST1; sestrin 1;
유전자 ID	27244.0
SwissProt ID	Q9Y6P5
면역원	인간 SESN1의 인공 펩타이드

배경

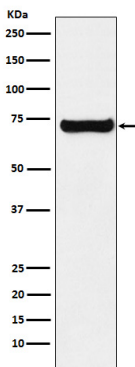
SESN2는 유전자 돌연변이와 관련이 있어 세포 성장 조절에 역할을 할 수 있습니다. 세포 내 신호 분자 GATOR 복합체는 TORC1 신호 전달 경로를 음적으로 조절합니다. 류신이 없으면 GATOR 하위 복합체는 GATOR2에 결합하여 TORC1 신호 전달을 억제합니다. 류신이 SESN2에 결합하면 GATOR2와 이 상호작용이 차단되어 TORC1 신호 전달 경로가 활성화됩니다(PubMed:25263562,

PubMed:26449471). 이 스프라이딩에 의해 조절되는 산화 스트레스 및 유전자 발현에 대한 보충을 할 수 있음 (유성분). NFE2L2는 SQSTM1 매개 KEAP1 자체 분해를 촉진시켜 산화 스트레스 관련 유전자 발현을 조절할 수 있음 (PubMed:23274085). 또한 단백질 N-말단에 있는 알라닌과 유아미노산은 활성산소종(ROS)의 축적을 방지할 수 있음 (유성분). 또한 PRDX1을 감소시켜 산화 스트레스를 낮추는 것으로 보임 (PubMed:15105503), 이는 확인되지 않음 (유성분).

연구 분야

-

이미지 데이터



K562 세포 용출액에서 SESN1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석