

제품명: SESN2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02589

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.8mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°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 트림 및 0.05% 보르덴 필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

항원 정보

유전자명	SESN2
다른 이름	HI95; SES2; SEST2
유전자 ID	83667
SwissProt ID	P58004
면역원	인간 SESN2 의 재조합 단백질

배경

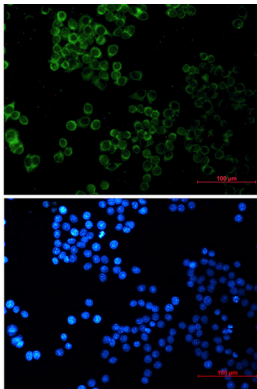
SESN2는 세포내류신신호전달 단백질로서 GATOR 복합체 통해 TORC1 신호전달 경로를 음적으로 조절한다. 류신이 없을 경우, GATOR 하위 복합체 GATOR2에 결합하여 TORC1 신호전달을 억제한다 (PubMed:18692468, PubMed:25263562, PubMed:25457612, PubMed:26449471, PubMed:26612684, PubMed:26586190). 류신이 결합하면 GATOR2의 구성요소가 분리되어 TORC1 신호전달 경로가 활성화된다 (PubMed:26449471, PubMed:26586190). 이 트리스 유성 대조제는 산화 스트레스 및 유

전성신호를 억제하는 역할을 하는 소포체 스트레스에 대한 반응으로 TORC1 을 통해 단백질 합성을 억제할 수 있다 (PubMed:24947615). SQSTM1 매개 KEAP1 자체 분해를 촉진하여 산화 스트레스에 관여하는 유전자인 NFE2L2 전사를 양적으로 조절할 수 있다 (PubMed:23274085). 또한 유전성 스트레스 시 TP53 에 의한 TORC1 신호 전달 억제 매할 수 있다 (PubMed:18692468). 단백질 N-말단 도메인에서 결합하여 유전자 발현 조절을 나타낸다 (PubMed:26612684). 원핵 PRDX1 을 통한 산화 스트레스 저항에 기여하는 것으로 보인다 (PubMed:15105503), 이는 확인되지 않았다 (PubMed:19113821).

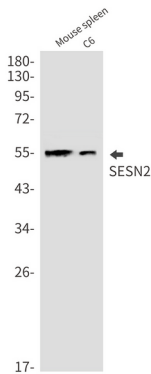
연구 분야

생화학

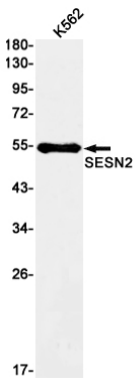
이미지 데이터



SESN2 항체를 사용하여 HeLa 세포에서 SESN2(녹색)를 면역형광 분석한 결과



SESN2 항체를 사용하여 마우스 비장 CG 용출액에서 SESN2의 위도 단백질을 수행합니다



SESN2 항체를 사용하여 K562 세포 용출액에서 SESN2의 위도 단백질을 수행합니다