

제품명: SMG9 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18021

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%와 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	57kDa

항원 정보

유전자명	SMG9 C19orf61
다른 이름	-
유전자 ID	56006.0
SwissProt ID	Q9H0W8
면역원	인간 단백질 유한 상 펩타이드 에피토폴리프 70-150

배경

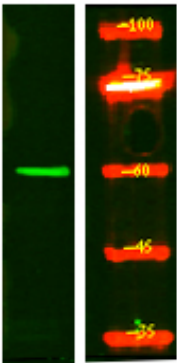
SMG9, 정상 mRNA 분해인(SMG9) 인간 유전자 정상 mRNA 분해(NMD)에 중요한 역할을 하는 SMG1 복합체 조절 인자입니다. 암컷 단백질 SMG1 복합체가 세포골반 결핵균과 함께 작용합니다. 이 유전자 돌연변이는 인간에서 뇌형 선형 신경 섬유종 및 기타 특성을 특징으로 하는 대장 선형 신경 증후군을 유발합니다. [RefSeq 제 2016 년 7 월, 기능 SMG1C 복합체 구성 요소로서 정상 mRNA 분해(NMD)를 통해 조변종 단백질(PTC)을 표적하는 mRNA를 인식하고 분해하는 mRNA 감시 복합체이다. 이 복합체는 모두 mRNA의 번역결말과 관련이 있다.

작용하는 것으로 추정됩니다. 엑소좀 복합체(EJC)가 결핍된 경우부터 50-55 개 이상의 클로스트라피에 의해 SMG1 은 UPF1/RENT1 을 인산화하여 정상 mRNA 분해(NMD)를 유발합니다. SMG1C 복합체는 SMG1 과 SMG8 의 복합체로 구성되어 있습니다.(PTM: SMG1 에 의해 인화된 유성 SMG9 계열 복합체 소위 SMG1C 복합체) 기본적으로 SMG1, SMG8 및 SMG9 로 구성) SMG1C 복합체는 번역 종결(PTC)에 여러 역할을 합니다. SURF 복합체는 ERF1, ERF3(ERF3A 또는 ERF3B), EEF2, UPF1/RENT1, SMG1, SMG8 및 SMG9 로 구성됩니다.

연구 분야

후생전사학, 단백질 DNA/RNA; RNA 처리

이미지 데이터



HEK293 세포 용출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 행했으며, 1 차항체는 1:10000 으로 희석하여 사용했고, 2 차항체는 1:10000 으로 희석하여 사용했다.