

제품명: FUS/TLS(18I13) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe11186

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.33mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:200
분자량	53kDa

항원 정보

유전자명	FUS
다른 이름	FUS; ALS6; CHOP; FUS-CHOP; FUS1; Fused in sarcoma; HnRNPP2; Oncogene TLS; ETM4; Fus-like protein; Oncogene FUS; POMP75;
유전자 ID	2521.0
SwissProt ID	P35637
면역원	인간 TLS/FUS의 합성 펩타이드

배경

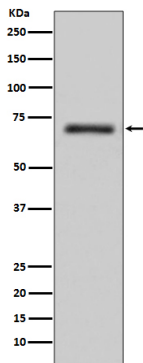
FUS/TLS(fused in sarcoma/translocated in liposarcoma)는 인체의 암 발생을 촉진할 수 있는 유전자로 알려져 있습니다. 이 유전자는 다양한 암에 발현되는 것으로 확인되었습니다.

FUS/TLS는 전사 조절 RNA 스플라이싱 RNA 수송 DNA 복제 및 상반의 같은 염색체 과정에 관여하는 DNA/RNA 결합 단백질이다(PubMed:27731383). FUS/TLS는 전사 전령 RNA(pre-mRNA)에 결합하여 RNA 중합효소 II의 5' 소용돌이로부터 인산염기 대체 역할을 하며 전사 스플라이싱을 조절한다(PubMed:26124092). 또한 FUS/TLS는 전사 전령 RNA에 결합하여 발을 자 절하여 테이저 절단 같은 정상 종료 메커니즘(nonsense-mediated decay, NMC)에 의해 대립된다(PubMed:24204307). DNA 이중 가닥 상 복고정제 D-루틴형과 상재 결합을 촉진하여 DNA 복제에 관여한다(PubMed:10567410). 신경 세포는 수질 가 형성 및 전성 RNA 수송 mRNA 안정 및 발 형성 유에 중요한 역할을 한다(유성기증).

연구 분야

-

이미지 데이터



K562 세포 용출액에서 FUS/TLS 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석