

제품명: TIN2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18956

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	53kDa

항원 정보

유전자명	TINF2
다른 이름	TINF2; TIN2; TERF1-interacting nuclear factor 2; TRF1-interacting nuclear protein 2
유전자 ID	26277.0
SwissProt ID	Q9BSI4
면역원	이 항체는 인간 TINF2에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 71-120

배경

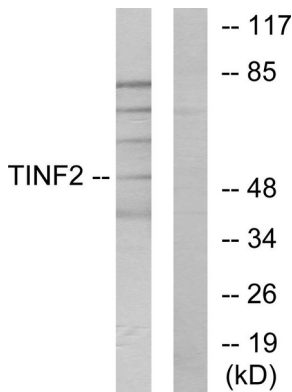
이 유전자는 세포 노화(DNA 손상 부위를 규합할 수 있도록 텔로미어를 보호하는 셸터린(shelterin) 또는 텔로솜(telosome) 복합체)에 관여하며, DNA 손상 부위를 규합하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 유선암, 골수빈혈증, 선천성 각막(dyskeratosis congenita, DKC)을 유발합니다. [RefSeq 제공 2010년 3월, 대체품 알부민 단백질에 대한 침투가 부활할 수 있음] 질병 TINF2 결핍 증후군(선천성 각막) (ADDKC) [MIM:127550]의 원인이며, 선천성 각막 증후군

로 알려져 있다. ADDKC는 골모양아세포에서 선택적으로 발현되는 세포주기억 단백질인 글리코겐 중합효소 2형의 발현을 억제하는 것으로 알려져 있다. 질병 TINF2 결핍증은 골수골형성세포(ERBMF)[MIM:268130]의 원인이며, 레우케미증으로도 알려져 있다. ERBMF는 양성성 골형성세포 결핍증인 선택적 골형성세포 증가는 말소 뇌형성 및 성장 지연을 특징으로 한다. 기능 상실과 같은 조절 및 보에 관하여는 선택적 핵(탈출)의 구성 요인이다. 선택적 핵(탈출)에 의해 주어진 중가닥 TTAGGG 반복서열과 결합하여 염색체를 보호한다. 보호 기능이 없으면 텔로미어는 더 이상 DNA 손상으로부터 숨겨지지 않고 염색체는 DNA 복구 경로에 의해 절단된다. 선택적 핵(탈출)에 결합하는 세포내 위치 텔로미어 관련 단백질 소위 단백질 POT1, TERF1, TNKS1과 복합체를 형성한다. TERF1, TERF2, TINF2, TERF2IP, ACD 및 POT1으로 구성된 선택적 핵(탈출)의 구성 요인이다. TERF1 및 ACD에 결합한다. 조직 특이성 상, 뇌, 태반, 폐, 간, 골수, 생식샘에서 검출된다.

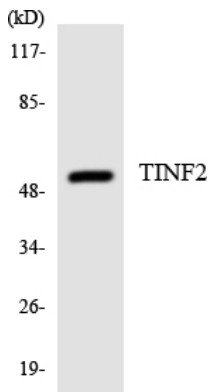
연구 분야

후유전학/핵산학

이미지 데이터



TINF2 항체를 사용하여 HUVEC 세포를 이용하여 단백질 분리를 실행했습니다. 오른쪽은 항체 특이적입니다.



HeLa 세포를 사용하여 TINF2 항체를 사용하여 단백질 분리를 실행했습니다.