제품명: TEL 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18783

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	ETV6
다른 이름	ETV6; TEL; TEL1; Transcription factor ETV6; ETS translocation variant 6; ETS-related protein Tel1; Tel
유전자 ID	2120.0
SwissProt ID	P41212
면역원	이 항체는 인간 텔로메르(Tel)에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 223-272

배경

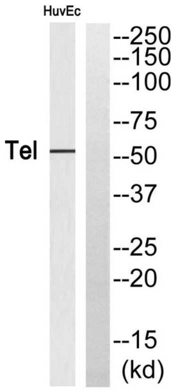
이 유전자는 ETS 계열 전사 인자를 암호화합니다. 이 유전자의 산물은 두 가지 기능적 도메인을 포함합니다: 하나는 N-말단에 위치한 PNT(pointed) 도메인으로, 자체 및 다른 단백질과의 단백질-단백질 상호작용에 관여하며, 다른 하나는 C-말단에 위치한 DNA 결합 도메인입니다. 생쥐를 대상으로 한 유전자 결손 연구는 이 유전자가 조혈 및 발달 중인 혈관망 유지에 필수적임을 시사합니다. 이 유전자는 백혈병 및 선천성 섬유육종과 관련된 수많은 염색체 재배열에 관여하는 것으로 알려져

있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 9 월], 질병: ETV6 와 관련된 염색체 이상은 호산구 증가증을 동반한 만성 골수증식성 질환(MPE)[MIM:131440]의 일부 사례에서 원인이 됩니다. 5 번 염색체의 PDGFRB 유전자와 관련된 전좌 t(5;12)는 ETV6-PDGFRB 융합 단백질을 생성합니다. 이 염색체 이상은 급성 림프구성 백혈병의 원인입니다. PAX5 유전자와 관련된 전좌 t(9;12)(p13;p13)는 골수이형성 증후군(MDS)의 원인입니다. MDS2 와 관련된 전좌 t(1;12)(p36.1;p13)는 만성 골수단핵구 백혈병(CMML)의 한 형태에서 발견됩니다. PDGFRB 유전자와 관련된 전좌 t(5;12)(q33;p13)도 있습니다. 이 질환은 비정상적인 골수 세포 증식과 급성 골수성 백혈병(AML)으로의 진행을 특징으로 합니다. ETV6 관련 염색체 이상은 전B 세포 급성 골수성 백혈병의 한 형태에서 발견됩니다. JAK2 와 관련된 전좌 t(9;12)(p24;p13)이 있습니다. ETV6 관련 염색체 이상은 급성 호산구 백혈병(AEL)의 원인이 될 수 있습니다. ACSL6 와 관련된 전좌 t(5;12)(q31;p13)이 있습니다. ETV6 관련 염색체 이상은 호염기구 증가증을 동반한 골수이형성 증후군(MDS)의 원인이 될 수 있습니다. ACSL6 와 관련된 전좌 t(5;12)(q31;p13)이 있습니다. ETV6 관련 염색체 이상은 급성 골수성 백혈병(AML)의 한 형태에서 발견됩니다. MN1 을 동반한 전좌 t(12;22)(p13;q11); CHIC2 를 동반한 전좌 t(4;12)(q12;p13). 질병: ETV6 관련 염색체 이상은 소아 급성 림프구성 백혈병(ALL)에서 발견됩니다. RUNX1/AML1 을 동반한 전좌 t(12;21)(p12;q22) 및 t(12;21)(p13;q22). 질병: ETV6 결함은 급성 골수성 백혈병(AML) [MIM:601626]의 원인입니다. AML 은 조혈 전구 세포가 초기 분화 단계에서 정지되는 악성 질환입니다. 기능: 전사 억제자; 5'-CCGGAAGT-3' DNA 서열에 결합합니다. PTM: 인산화됨. PTM: MAPK14(p38)에 의한 Ser-257 의 인산화는 ETV6 전사 억제를 저해합니다. 유사성: ETS 계열에 속합니다. 유사성: 1 개의 ETS DNA 결합 도메인을 포함합니다. 유사성: 1 개의 PNT(뾰족한) 도메인을 포함합니다. 소단위: TEL2 또는 FLI1 과 동종이량체 또는 이종이량체를 형성할 수 있습니다. L3MBTL 및 HDAC9 와 상호작용합니다. 조직 특이성: 널리 분포합니다.

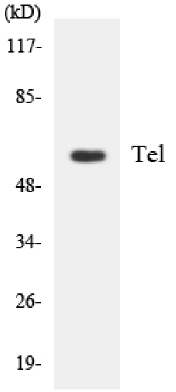
연구 분야

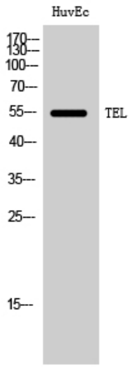
배아 축 형성

이미지 데이터



텔 항체에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 레인은 텔 펩타이드로 차단되었습니다.



HeLa 세포 용해물을 Tel 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.

TEL 다클론 항체를 이용한 HuvEc 세포의 웨스턴 블롯 분석