

제품명: E2A(인산화 Thr355) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04569

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	TCF3
다른 이름	TCF3; BHLHB21; E2A; ITF1; Transcription factor E2-alpha; Class B basic helix-loop-helix protein 21; bHLHb21; Immunoglobulin enhancer-binding factor E12/E47; Immunoglobulin transcription factor 1; Kappa-E2-binding factor; Transcription facto
유전자 ID	6929.0
SwissProt ID	P15923
면역원	이 항원은 Thr355 인산화유주변의 E2A 유래 항원을 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 321-370

배경

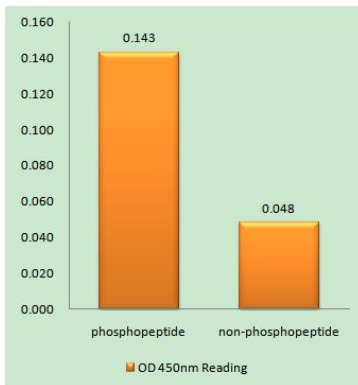
이 유전자는 핵수용체 전사 인자 계열 E 단백질(NTF)의 구성원입니다. E 단백질은 종양 억제 유전자 p53의 E-box 서열 결합을 통해 DNA 결합 단백질(DNA-binding protein)의 구성원입니다. E 단백질은 종양 억제 유전자 p53의 E-box 서열 결합을 통해 DNA 결합 단백질(DNA-binding protein)의 구성원입니다.

혈소관 혈관 내피의 증식과 분화에 관여한다. E 단백질은 림프구 생성에 중요한 역할을 하며, 또한 B 림프구와 림프구 분화에 관여한다. 이 유전자 결실 또는 압축은 단백질 발현을 감소시킬 수 있으며, 이는 림프구 생성에 관여할 수 있다. 또한 이 유전자는 B 세포 급성 림프구성 백혈병(1;19), PBX1 관련, 소아 백혈병(19;19), TFPT 관련, 급성 백혈병(12;19), ZNF384 관련 돌연변이를 포함하여 림프종과 관련된 암에 관여한다. 여기에서 발현을 억제하는 대체 스플라이싱 변이는 질병을 유발한다. TCF3와 관련된 염색 이상은 B 세포 급성 림프구성 백혈병(B-ALL)의 예외형을 유발한다. PBX1 과위전위(t(1;19)(q23;p13.3), HLF 과위전위(17;19)(q22;p13.3), TFPT 과위전위 inv(19)(p13;q13) 등)는 가능 TCF3와 조종자 결합 단백질인 혈소관 혈관(bHLH) 단백질의 발현을 증가시키는 배발생 과정에서 유전자 B 세포 분화 같은 조종자 결합 단백질의 발현을 증가시키는 데 중요한 역할을 한다. 여기는 E-box motifs(5'-CANNTG-3')에 DNA에 결합한다. 카파 단백질은 주조직증양의 자극 E2 부위에 결합한다. PTM: NGF 자극에 의해 유도된다. 유성 1 개기 단백질인 혈소관 혈관(bHLH) 도메인을 포함한다. 소위 호르몬 DNA 결합 단백질인 bHLH 단백질의 이체형이 발현한다. ASH1 및 TWIST2와 결합할 수 있다. E12 동안 단백질은 GRIPE 및 FIGLA와 상호작용한다. 유성 1 개기, PTF1A 및 GFB11과 상호작용한다. CBFA2T3, LDB1, TAL1 및 TCF3와도 상호작용한다. TAL-1 복합체 구성 요소인 유성 1 개기, UBE2I와 상호작용한다.

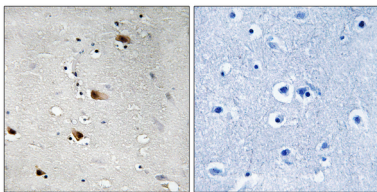
연구 분야

줄기세포, WNT, WNT-T 세포, β-카타린 단백질, 세포사멸

이미지 데이터



E2A(Phospho-Thr355) 항을 사용한 면역화학 분석법(Phospho-left) 및 면역화학 분석법(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 안티노조제에 대한 면역화학 분석법(E2A(Phospho-Thr355) 항 사용, 오른쪽)은 안티노조제에 대한 면역화학 분석법(Phospho-ELISA)