

제품명: E2A 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab10250
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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%, 보오덴탈 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 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
다른 이름	
유전자 ID	6929.0
SwissProt ID	P15923
면역원	이 항원은 인간 E2A에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민 말단 위치 321-370

배경

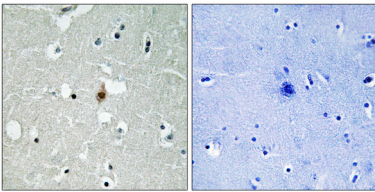
이 유전자는 핵수용체 전사 인자 계열 E 단백질(NTF)의 구성원입니다. E 단백질은 종양 또는 증식 경로에 중요한 조절 E-box 서열 결합을 통해 DNA 결합 단백질(DNA)

혈소관 혈관 내피의 종양형성에 기여합니다. E 단백질은 림프관 생성에 중요한 역할을 하며, 암은 E 단백질 B 림프구와 림프관에 발현됩니다. 이 유전자 결손 또는 암은 E 단백질 발현 감소 림프관 생성에 기여할 수 있습니다. 또한 유전적 전 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 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 여기서는 암을 일으키는 다체 소분자 전사 변이는 잘 알려지지 않습니다. TCF3와 관련된 암체는 전 B 세포 급성 림프구성 백혈병 (B-ALL)의 예외를 포함합니다. PBX1 과잉 발현 (1;19) (q23;p13.3), HLF 과잉 발현 (17;19) (q22;p13.3), TFPT 과잉 발현 inv(19) (p13;q13) 등입니다. TCF3와 조종자 결합 단백질인 헬스 루프 헬스 (bHLH) 단백질의 과잉 발현은 배발생 과정에서 근육 조직 B 세포 분화 같은 조직 특이적 분화를 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 여기서는 E-box motifs (5'-CANNTG-3')에 DNA에 결합합니다. 카파 단백질은 유전자 증강자와 E2 부위에 결합합니다. PTM: NGF 저분자 인산화 유성 1 개기 헬스 루프 헬스 (bHLH) 도메인을 포함합니다. 소위 후속 DNA 결합 단백질인 bHLH 단백질의 이체형입니다. ASH1 및 TWIST2와 관련이 있습니다. E12 동안 단백질은 GRIPE 및 FIGLA와 상호작용하며 유성 1, PTF1A 및 GFB11과 상호작용합니다. CBFA2T3, LDB1, TAL1 및 TCF3와 유사한 TAL-1 복합체 구성요인이며 유성 1, UBE2I와 상호작용합니다.

연구 분야

줄기세포, WNT, WNT-T 세포, β-카타닌 단백질, 세포사멸

이미지 데이터



표면에 포진된 안노조이드에 대한 E2A 항체와 관련된 조직화 분석은 조직 특이적 발현 패턴이 관찰됩니다.