제품명: 사이클린 **T2** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09607

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	73kDa

항원 정보

유전자명	CCNT2
다른 이름	Cyclin-T2 (CycT2)
유전자 ID	905.0
SwissProt ID	O60583
면역원	인간 사이클린 T2 에서 유래한 합성 펩타이드, 아미노산 범위: 510-590

배경

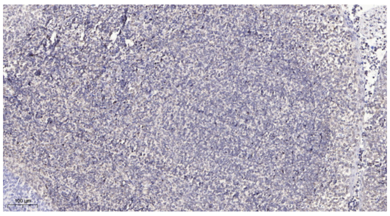
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 세포 주기 동안 단백질 발현이 극적인 주기성을 보이는 고도로 보존된 사이클린 계열에 속합니다. 사이클린은 CDK 키나아제의 조절자 역할을 합니다. 서로 다른 사이클린은 각기 다른 발현 및 분해 패턴을 나타내며, 이는 각 세포 분열 과정의 시간적 조절에 기여합니다. 이 사이클린과 그 키나아제 파트너인 CDK9 는 전사 신장 인자 p-TEFb 의 구성 요소로 발견되었습니다. 이 사이클린을 포함하는 p-TEFb 복합체는 인간 면역결핍 바이러스 1 형(HIV-1) Tat 단백질과 상호작용하며, 이 단백질의 음성 조절자 역할을 하는 것으로 보고되었습니다. 이 유전자의 유사 유전자는 1 번 염색체에서 발견됩니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2010

년 12 월, 기능: 사이클린 의존성 키나아제 9(CDK9/사이클린 T) 복합체의 조절 소단위체이며, 양성 전사 신장 인자 B(P-TEFb)라고도 불립니다. RNA 중합효소 II(RNAP II)의 큰 소단위체의 CTD(카르복시 말단 도메인)를 인산화하여 불완전 전사 신장에서 생산 전사 신장으로의 전환을 촉진하는 것으로 알려져 있습니다. 유사성: 사이클린 계열에 속하며, 사이클린 C 아계에 속합니다. 소단위체: CDK9 와 결합하여 P-TEFb 를 형성합니다. A 형 및 B 형은 HIV-2 및 SIV Tat 와 상호작용합니다. HIV-1 Tat 의 전사 활성화 도메인에는 효율적으로 결합하지 않습니다. 조직 특이성: 모든 조직에서 발현됩니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



파라핀 포매된 인간 편도 조직의 면역조직화학 분석. 1. 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분간 반응시켰다.