

제품명: Rb (아세틸-K873/K874) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06252

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	아세틸화
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	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	-

항원 정보

유전자명	RB1
다른 이름	Retinoblastoma-associated protein (p105-Rb) (pRb) (Rb) (pp110)
유전자 ID	5925.0
SwissProt ID	P06400
면역원	인간 Rb 아세틸화 항체 단백질 (AA 범위 K873/872)

배경

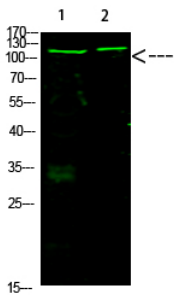
이 유전자는 인간 게놈의 13번 염색체 상에 위치하며, 주로 세포 분열을 조절하는 역할을 합니다. 이 유전자는 전이 암을 일으키는 유해 단백질인 E2F1 과 결합하여 이 유전자의 발현을 억제합니다. 이 유전자의 결함은 소아 망막모세포종(RB), 방광암, 골육종 등을 일으킵니다. [RefSeq 저널 2008년 7월, 질병 RB1 결함은 망막암을 일으킵니다. [MIM:109800]., 질병 RB1 결함은 골육종을 일으킵니다. [MIM:259500]., 질병 RB1 결함은 소아 망막모세포종(RB)을 일으킵니다. [MIM:180200]. 망막모세포종은 망막에 발생하는 가장 흔한 종양이다. 망막모세포종은 2만 명의 신생아 중 1명에게 발생하며

소위 약 2%를 차지한다. 약 30%의 경우 양성으로 나타남. 대부분의 망부세포종은 선암으로 발생하지만 약 20%는 불완전 특을 가진 선암체양형으로 유된다. 전은 알츠하이머 또는 동반자 화학에서 인식되는 노년(고양이분)을 통해 2 세기에 이루어진다. 기능 세포 분열 전 암 세포는 전암 세포로 전이할 수 있다. E2F1 표적 유전자 전사 억제로 작용한다. 안화 발달할 때 RB1은 E2F1 과상조절하여 전사 활성을 억제함으로써 주기를 유한다. 전체인원질 주 후 하등 메틸을 안화 커 구형이 전암 세포를 유하며 전암 세포의 전암 세포에 전암 세포에 전암 세포로 전이한다. 하등 메틸을 SUV39H1, SUV420H1 및 SUV420H2 를 모질과 과형이 후 전 전 암 세포를 유한다. 하등 H4 'Lys-20' 산화물을 조절한다. TAF1 의 유전자 활성을 억제한다. 비암 세포에서 SV40 대항 항원 HPV E7 단백질은 야생형 E1A 단백질의 상조절물 RB1-E2F1 복합체를 유하며 RB1 의 활성을 저해한다. 온인정 RB1 돌연변이 야생형 온인정 망부세포종 단백질 및 PTM: G1 기에 안화 E2F1 을 분해하고 E2F1 은 세포 성장을 할 수 있다. M 기 후에 탈안화된다. SV40 대항 항원 HPV E7 및 야생형 E1A 는 안화 발달할 때 pRb 에 결합한다. 유성 망부세포종 단백질(RB) 계열에 결합한다. 소위 ATAD5 와 상조절한다(유성 기준). 안화 발달할 때 E2F1 전사 인자 상조절물 여러 각 결합한다. 안화 지 않은 형태는 ARID3B, KDM5A, SUV39H1, MJD2A/JHDM3A 및 HOC1 과 상조절한다. TAF1 의 N-말단도 과상조절한다. AATF, DNMT1, LIN9, LMNA, SUV420H1, SUV420H2, PELP1 및 TPO-alpha 와 상조절한다. NDC80 과 상조절할 수 있다. EID1 및 UBR4 와 상조절한다. ARID4A 및 KDM5B 와 상조절한다. E4F1 과 상조절한다. 야생형 E1A 단백질 HPV E7 단백질 및 SV40 대항 항원 과 상조절한다. 조직 특성 명백하게 발현된다.

연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; 암 관련 경로; 척추암; 신경종; 전암 암; 흑종; 방광; 만성 골수성 백혈병; 소화기암; 비선암; 피부암

이미지 데이터



1, 마우스 상피 세포 3, 마우스 뇌 세포에 대한 유전자 발현 분석 Rb(아틸 K873/K874) 표기. 단백질 양 1:1000. 오프라하 4°C 에 밤새 반응했다. 야생형 염색 항원 IgG IRDye 800(1:5000 오프라하 25°C 에 1 시간 반응)