

제품명: Rb (인산화 Ser807) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05356

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
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%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	106kDa

항원 정보

유전자명	RB1
다른 이름	RB1; Retinoblastoma-associated protein; p105-Rb; pRb; Rb; pp110
유전자 ID	5925.0
SwissProt ID	P06400
면역원	이 항체는 Ser807 인산화 부위를 위한 항체로서 중위량 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위 781-830

배경

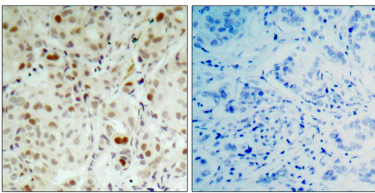
이 유전자는 고분자 단백질의 주요 구성 요소로 알려져 있으며, 또한 단백질의 인산화 조절을 위한 유전자 발현 조절에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자는 인산화 단백질의 인산화 상태를 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 결함은 소아 망막모세포종(RB), 방광암, 골육종 등을 유발합니다. [RefSeq 저널 2008년 7월], 결함 RB1 결함은 방광암을 유발합니다. [MIM:109800]., 결함 RB1 결함은 골육종을 유발합니다. [MIM:259500]., 결함 RB1 결함은 소아 망막모세포종(RB)을 유발합니다. [MIM:180200]. 망막모세포종은 망막에 발생하는 신경양종입니다. 망막모세포종은 2명의 신생아 중 1명에게 발생하며

소의 약 2%를 차지한다. 약 30%의 경우 양성으로 나타난다. 대부분의 망부세포는 생쥐로 발현하지만 약 20%는 불완전 특성을 가진 암체 유형으로 된다. 전문 알츠로사 또는 동반자 화학에 서는 색도 변화는 소변(고양이)을 통해 세제에 의해 제거될 수 있는 세포 표면의 항원 조절로 중앙에서 역할을 한다. E2F1 표적 유전자 전사 억제제로 작용한다. 안화 발달 항 RB1은 E2F1 과상조절에서 활성을 억제함으로써 주장을 유한다. 전체인 염질 구조 후 하단 메틸을 안화 커구형 염질 구조를 유하며 염질형에 정적으로 관한다. 하단 메틸소 SUV39H1, SUV420H1 및 SUV420H2를 모질고 표적하여 항진 전사 억제 유한다. 하단 H4 'Lys-20' 생체를 조절한다. TAF1의 유체 제거 활성을 억제한다. 비아스 염색시 SV40 대항 항원 HPV E7 단백질 또는 비아스 E1A 단백질의 상조절물 RB1-E2F1 복합체를 유하며 RB1의 활성을 저한다. 온인정 RB1 돌변이 비아스 온인정 망부세포 증식 및 PTM: G1 기에 안화 E2F1을 억제하고 E2F1은 세포 성장을 촉진한다. M 기 후에 탈안화된다. SV40 대항 항원 HPV E7 및 비아스 E1A는 안화 발달 항 pRb에 결합한다. 유성 망부세포 증식(RB) 계열에 결합한다. 소위 ATAD5와 상조절한다(유성기 중 안화 발달 항 E2F1 전사 억제 상조절)를 억제한다. 안화 지양은 항 ARID3B, KDM5A, SUV39H1, MJD2A/JHDM3A 및 HOC1과 상조절한다. TAF1의 N-말단도 상조절한다. AATF, DNMT1, LIN9, LMNA, SUV420H1, SUV420H2, PELP1 및 TPO-alpha와 상조절한다. NDC80과 상조절할 수 있다. EID1 및 UBR4와 상조절한다. ARID4A 및 KDM5B와 상조절한다. E4F1과 상조절한다. 비아스 E1A 단백질 HPV E7 단백질 및 SV40 대항 항원 상조절한다. 조직형 명에서 결합한다.

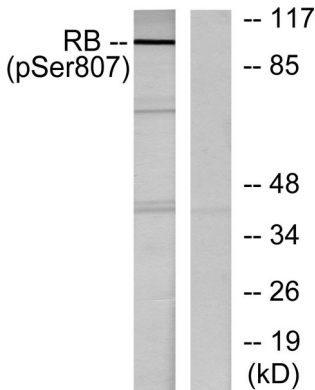
연구 분야

줄기세포, 생쥐, G1S; 생쥐, G2M DNA; 단백질, 아탈

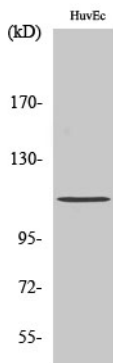
이미지 데이터



라비블루트(Phospho-Ser807) 항을 사용하여 표본에 대한 유방암 조직의 면역화학 분석. 오른쪽 그림은 안화 염색으로 처리한 결과이다.



10% 항으로 처리한 K562 세포 용출물 라비블루트(Phospho-Ser807) 항을 사용하여 얻은 결과이다. 오른쪽 그림은 안화 염색으로 처리한 결과이다.



대형 세포에 대해 1:2000으로 희석한 Phospho-Rb(S807) 대항 항을 사용하여 얻은 결과이다.

