

제품명: Rb (인산화 Ser795) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05355

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%, 보르네올 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 Ser795 인산화유주변인 단백질에 특이적으로 결합합니다. 아민산 범위 761-810

배경

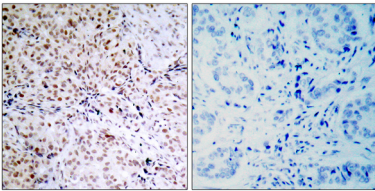
이 유전자는 인간 게놈의 13번 염색체 상에 위치하며, 13q14.1에 위치합니다. 이 유전자는 전이 억제 단백질 유전자 군을 구성하는 유전자 중 하나입니다. 이 유전자는 인산화 단백질 E2F1 과 결합합니다. 이 유전자의 결함은 소아 망막모세포종(RB), 방광암, 골육종 의 원인이 됩니다.[RefSeq 저널 2008년 7월, 질병 RB1 결함은 망막의 원인이다[MIM:109800]., 질병 RB1 결함은 골육종의 원인이다[MIM:259500]., 질병 RB1 결함은 소아 망막모세포종(RB)의 원인이다[MIM:180200]. 망막모세포종은 망막에 발생하는 신경 악성 종양이다. 망막모세포종은 2만 명의 신생아 중 1명에게 발생하며

소의 약 2%를 차지한다. 약 30%의 경우 양성으로 나타난다. 대부분의 망부세포는 선조세포에서 유래하며, 약 20%는 불완전 특성을 가진 암세포 유형으로 유래한다. 전은 알츠하이머 또는 동맥경화에서 관찰되는 노년 관련 이상 단백질을 통해 세균에 의해 유발될 수 있는 세포 분열 억제 및 조절 분자 중 일부에 의해 유발된다. E2F1 표적 유전자 전사 억제제로 작용한다. 안화 발달 항 RB1은 E2F1 과상조절에 전사 활성을 억제함으로써 주요 기질을 유한다. 전체인 염색체 후 하등 메틸화 인산화 커구형 염색체 구조를 유하며, 염색체 형질에 직접적으로 관한다. 하등 메틸화 SUV39H1, SUV420H1 및 SUV420H2를 모호하고 표적하여 후성전사 억제 유한다. 하등 H4 'Lys-20' 상태를 조절한다. TAF1의 유전자 발현을 억제한다. 비암기염색체 SV40 대항 항원 HPV E7 단백질은 야마노야 E1A 단백질의 상조절 동등 RB1-E2F1 복합체를 유하며 RB1의 활성을 저한다. (온인정 RB1 단백질 야마노야 온인정 망부세포 증식 및 PTM: G1 기에 안화 E2F1을 분해하고 E2F1은 세포 성장을 할 수 있다. M 기 후에 탈안화된다.) SV40 대항 항원 HPV E7 및 야마노야 E1A는 안화 발달 항 pRb에 결합한다. 유성 망부세포 증식 (RB) 계열에 결합한다. 소위 ATAD5와 상조절한다 (유성기 중 안화 발달 항 E2F1 전사 인자와 상조절하여 결합한다. 안화 지연 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. 야마노야 E1A 단백질 HPV E7 단백질 및 SV40 대항 항원 상조절한다. 조직 특이성 망부세포에 결합한다.

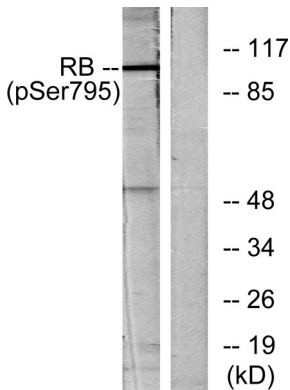
연구 분야

줄기세포, 생체 조직, G1S; 생체 조직, G2M DNA; 단백질 아질화

이미지 데이터



라피블라스트(안화 Ser795) 항를 사용하여 표적 단백질인 유암 전위 면역조직화학 분석. 오른쪽 끝은 안화 단백질이 표적한 결과이다.



10% 혈청 처리한 K562 세포 용출물 라피블라스트(Phospho-Ser795) 항를 사용하여 얻은 분석 결과이다. 오른쪽 끝은 안화 단백질이 표적한 결과이다.