

**제품명: Rb (인산화 Ser249) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05351**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화 Ser249
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르덴탈 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, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	-

## 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 Ser249 인산화유주변인 인산화 Ser249 에 대해 특이적으로 반응합니다. 이 항체는 221-270

## 배경

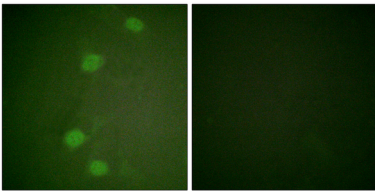
이 유전자는 1973년에 발견된 최초의 종양 억제 유전자입니다. 또한 이 유전자는 인체 암 발생에 있어 가장 중요한 유전자 중 하나입니다. 이 유전자의 결함은 소아 망막모세포종(RB), 방광암, 골육종 등을 유발합니다. [RefSeq 저널 2008년 7월, 질병 RB1 결함은 망막암을 유발합니다. [MIM:109800]., 질병 RB1 결함은 골육종을 유발합니다. [MIM:259500]., 질병 RB1 결함은 소아 망막모세포종(RB)을 유발합니다. [MIM:180200]. 망막모세포종은 망막에 발생하는 가장 흔한 종양입니다. 망막모세포종은 2만 명의 신생아 중 1명에게 발생하며

소위 약 2%를 차지한다. 약 30%의 경우 양성으로 나타난다. 대부분의 망부세포종은 선조로 발생하지만 약 20%는 불완전 침투를 가진 암세포 유형으로 된다. 전은 알츠하이머 또는 동맥경화 환자에게서 관찰되는 노년(고령)을 통해 2 세 이전에 유전된다. 기능 세포 분열 전의 핵심 조절자 중 양자적 역할을 한다. E2F1 표적 유전자 전사 억제로 작용한다. 안화 발달 항 RB1 은 E2F1 과 상호 작용하여 전사 활성 억제로써 세포 주기 정지를 유도한다. 전체인 염질 구조 특히 하등 메틸화 인산화 커구형 염질 구조를 유합시켜 염질 형태에 직접적으로 관한다. 하등 메틸화 SUV39H1, SUV420H1 및 SUV420H2 를 모질고 표적하여 후생 전사 억제를 유도한다. 하등 H4 'Lys-20' 삼 메틸화 조절한다. TAF1 의 유핵 제거 활성을 억제한다. 비아스 염색 SV40 대항 항원 HPV E7 단백질 또는 아데노비라 E1A 단백질의 상호 작용에 RB1-E2F1 복합체를 유도하여 RB1 의 활성을 저해한다. (온인정 RB1 돌연변이 아데노비라 온인정 망부세포종 단백질 및 , PTM: G1 기에 안화 E2F1 을 분해하고 E2F1 은 세포 성장을 촉진한다. M 기 후에 탈안화된다.) SV40 대항 항원 HPV E7 및 아데노비라 E1A 는 안화 발달 항 pRb 에 결합한다. 유성 망부세포종 단백질(RB) 계열에 결합한다. 소위 ATAD5 와 상호 작용한다(유성기 중 안화 발달 항 E2F1 전사 인자 상호 작용을 억제한다. 안화 지연 항 ARID3B, KDM5A, SUV39H1, MJD2A/JHDM3A 및 HOC1 과 상호 작용한다. TAF1 의 N- 말단 도메인 상호 작용한다. AATF, DNMT1, LIN9, LMNA, SUV420H1, SUV420H2, PELP1 및 TPO-alpha 와 상호 작용한다. NDC80 과 상호 작용할 수 있다. EID1 및 UBR4 와 상호 작용한다. ARID4A 및 KDM5B 와 상호 작용한다. E4F1 과 상호 작용한다. 아데노비라 E1A 단백질 HPV E7 단백질 및 SV40 대항 항원 상호 작용한다. 조직 특성 망부세포종에 결합한다.

## 연구 분야

줄기세포, 생체 조직, G1S; 세포 주기, G2M DNA; 단백질, 아미노산

## 이미지 데이터



망부세포종 항(안화 Ser249)를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 안화 염색으로 처리한 그림입니다.