

제품명: 인산화 망막모세포종(S807)(4H3) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe05995

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관시 +4°C 에서 , 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:200-1:500
분자량	106kDa

항원 정보

유전자명	RB1
다른 이름	P105-RB; PP105; PP110; RB-1; RB1; Retinoblastoma-associated protein;
유전자 ID	5925.0
SwissProt ID	P06400
면역원	인 Rb 의 Ser807 주변 잔에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

배경

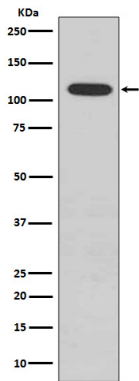
망막모세포종(Retinoblastoma, RB)은 망막에 발생하는 매우 악성 종양이다. 가장 유아기에 발병하여 영생으로 되는 경우가 많으며, 일부 사례는 자궁내(태아)에 발병한다. RB1 은 세포주기 G1/S

전을 조절하는 핵심 조절인자 중 하나인 RB1 (PubMed:10499802). 저산화형 E2F 계열 전사 조절자와 결합하여 E2F 반응 유전자 전사를 억제한다 (PubMed:10499802). RB1은 E2F 의존성 활성화에 대한 물리적 차단과 전를 직접적으로 억제하는 크로틴 효소를 포함한다 (PubMed:10499802). 사이클린 및 CDK 의존성 RB1 인산화 E2F 외부 분리를 유도하여 E2F 반응 유전자 전사를 활성화하고 S 기간을 유발한다 (PubMed:10499802). RB1은 CDK3/사이클린 C에 의한 인산화 및 상리 동행 G0-G1 전를 촉진한다 (PubMed:15084261). RB1은 전체적인 크로틴 구조를 포함한 핵 구조에서 전를 유입시켜 인산화 상태에 직접적으로 결합한다. 하등 동물은 SUV39H1, KMT5B, KMT5C를 포함하고 포유류는 유전자 억제 유한다. 하등 H4 'Lys-20' 상태를 조절한다. TAF1의 유체 활성을 억제한다. 하등 탈아세트화 (HDAC) 복합체 c-FOS 프로모터로 작용한다. SMARCA4/BRG1에 의한 전 억제제를 매개한다. 후가 유전자 c-FOS 프로모터 전는 BRG1 의존적인 인산화 RB1-HDAC1 억제 복합체로 작용하여 억제된다. 칼슘 유입과 RB1은 칼슘에 의해 탈인산화하여 복합체 분리를 유도한다.

연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



K562 세포 용출물에서 Phospho-Retinoblastoma(S807) 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석