

제품명: 포스포-Rb(Thr356) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe84932

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나티움 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 106 kDa; Observed MW: 110 kDa

항원 정보

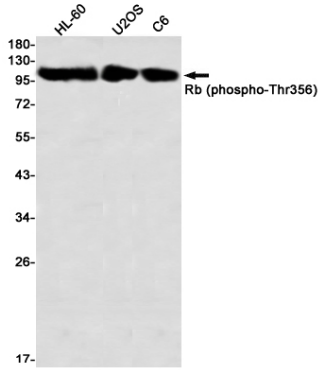
유전자명	Phospho-Rb (Thr356)
다른 이름	RB1; Retinoblastoma-associated protein; p105-Rb; pRb; Rb; pp110
유전자 ID	5925.0
SwissProt ID	P06400
면역원	인간 Rb 의 Thr356 주변에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

배경

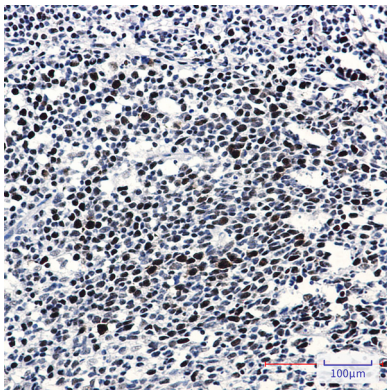
CDK 에 의한 세포주기 의존적 인산화 Rb 표적 결합을 억제하고 세포주기 진행을 가능케 합니다. Rb 불활성 및 이후 세포주기 진행은 사이클린 D-CDK4/6 에 의한 초기 인산화에 따른 사이클린 E-CDK2 에 의한 인산화에 의해 촉진됩니다. 또한 CDK/사이클린 복합체는 특이한 형태를 띠며, 생체 내에서는 사이클린 D1 이 Ser780 인화에 결합합니다.

연구 분야

이미지 데이터



HL-60, U2OS, C6 세포용 단백질에서 인산화 Rb(Thr356) 항체를 사용하여 Rb(Phospho-Thr356)의 위치 단백질 분석을 수행했다.



파편에 포함된 인간 피부 조직에 Rb(Phospho-Thr356) 항체를 이용한 면역조직화학을 수행했다. 항원 화학은 고압 교온 조건인 산성 pH 6.0 용액에서 수행했다.