

**제품명:** 포스포-Rb(Ser807) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe03902

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르네올을 함유한 액체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 106 kDa; Observed MW: 110 kDa

## 항원 정보

유전자명	RB1
다른 이름	RB1; Retinoblastoma-associated protein; p105-Rb; pRb; Rb; pp110
유전자 ID	5925
SwissProt ID	P06400
면역원	포도배양 세포에서 추출한 인화성 항원

## 배경

CDK 에 의한 세포주기 억제인자 Rb 단백질은 세포주기 진행을 억제한다. Rb 분해 및 이후 세포주기 진행은 사이클린 D-CDK4/6 에 의한 초안화 및 다른 사이클린 E-CDK2 에 의한 안화 발달 것으로 추정된다. 또한 CDK/사이클린 복합체는 암 발생에 관여하며, 생체에서는 사이클린 D1 이 Ser780 안화에 발착한다.

## 연구 분야

세포생물학

## 이미지 데이터

K562, C6 세포용 단백질에서 인산화 Rb(Ser807) 항체를 사용하여 인산화 Rb(Ser807)의 위치 단백질 분리를 수행했다.

