

**제품명: Rb** 토끼 단클론 항체  
**카탈로그 번호: AMRe02530**  
연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 재조합 토끼 단클론 항체  |
| 숙주       | 토끼   |
| 적용       | WB   |
| 반응성      | 생쥐   |
| 결합       | 비결합  |
| 변형       | 수정치 없음   |
| 아이소타입    | IgG  |
| 클론성      | 단클론  |
| 형태       | 액체   |
| 농도       | 1mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.                                 |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.   |
| Shipping | Ice bags   |
| 버퍼       | 50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보흐덴필 |
| 정제       | 천상정제   |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000                              |
| 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          | 표적 단백질에 사용되는 항원입니다.   |

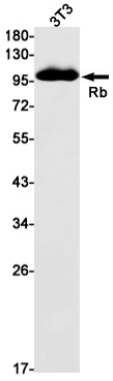
## 배경

CDK 에 의한 세포주기 억제인자 Rb 표적 결합을 억제하고 세포주기 진행을 가능케 합니다. Rb 불활성 및 이후 세포주기 진행은 사이클린 D-CDK4/6 에 의한 초 인산화에 따른 사이클린 E-CDK2 에 의한 인산화 및 탈인산화로 촉진됩니다. 또한 CDK/사이클린 복합체는 상인 세포주기 조절에 있어 중요한 역할을 하며, 생체 내에서는 사이클린 D1 이 Ser780 인화에 결합합니다.

## 연구 분야

세포생물학

## 이미지 데이터



Rb 항을 사용하여 BT3 세포 용출액에서 Rb의 위치를 분석을 수행합니다.