

제품명: Phospho-Rb(Thr252) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02873

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인화
결합	비결합
변형	인화
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.21mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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, IHC 1:50-1:100
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	인 Rb 의 Thr252 주변에 해당하는 합성인화 펩타이드

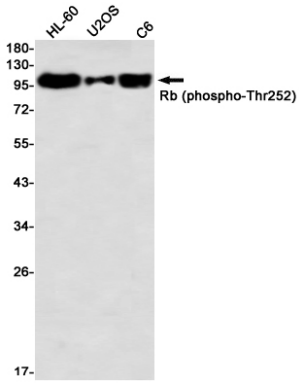
배경

CDK 에 의한 세포주기 억제인자 Rb 표적결합을 억제하고 세포주기 진행을 가능케 합니다. Rb 불활성 및 이후 세포주기 진행은 사이클린 D-CDK4/6 에 의한 초인화화 그리고 사이클린 E-CDK2 에 의한 인화화를 필요로 합니다. 또한 CDK/사이클린 복합체는 다른 여러 단백질과 상호작용하며 생체에서는 사이클린 D1 이 Ser780 인화에 결합합니다.

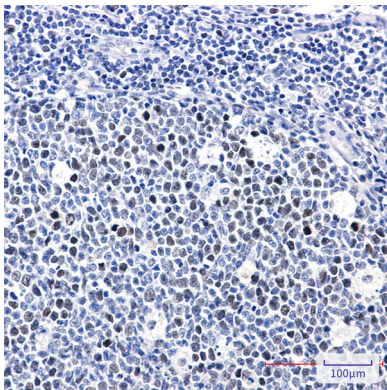
연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



HL-60, U2OS, C6 세포용 단백질 추출물에서 인산화 Rb(Thr252) 항체를 사용하여 Rb(Phospho-Thr252)의 위치 단백질 분리를 수행하였다.



파편에 포함된 인간 피부 조직에 Rb(Phospho-Thr252) 항체를 이용한 면역조직화학을 수행하였다. 항원 화학은 고압 교반 조건에서 pH 6.0 용액을 사용하였다.