제품명: 포스포-**Rb(Ser780)** 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe02528
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IP
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
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 단백질의 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

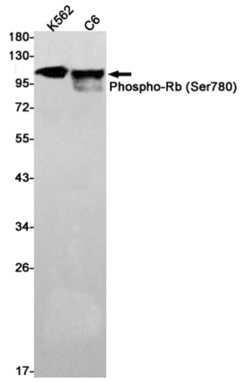
배경

CDK 에 의한 세포 주기 의존적 인산화는 Rb 표적 결합을 억제하고 세포 주기 진행을 가능하게 합니다. Rb 불활성화 및 이후 세포 주기 진행에는 사이클린 D-CDK4/6 에 의한 초기 인산화와 그에 따른 사이클린 E-CDK2 에 의한 인산화가 필요할 것으로 추정됩니다. 다양한 CDK/사이클린 복합체의 특이성은 시험관 내에서 관찰되었으며, 생체 내에서는 사이클린 D1 이 Ser780 인산화에 필수적입니다.

연구 분야

세포생물학

이미지 데이터



K562, C6 세포 용해물에서 인산화 Rb(Ser780) 항체를 사용하여 인산화 Rb(Ser780)의 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다.