

제품명: Phospho-Rb2 p130 (Thr986) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01541

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°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 트림릿 0.05% 보충단질
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 128 kDa; Observed MW: 128 kDa

항원 정보

유전자명	RBL2
다른 이름	Rb2; P130
유전자 ID	5934
SwissProt ID	Q08999
면역원	표적 단백질 잔여항원 합성안화펩타이드

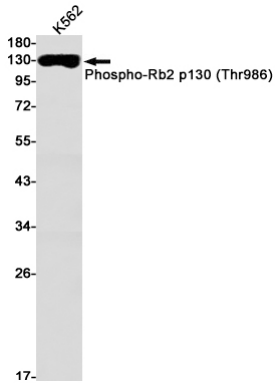
배경

세포주기억해임 조절 단백질인 크로마틴 주 특이 단백질인 Rb2는 인체의 여러 조직에서 발현되며, 주로 근육에서 집중적으로 발현된다. Rb2는 KMT5B와 KMT5C를 포함한 여러 유전자 발현을 조절한다. Rb2는 H4 'Lys-20' 상태를 조절한다. 크로마틴 변형을 유도하는 크로마틴 리모델링 복합체와 상호작용할 수 있다. E2F 매개 전사 활성의 강한 억제체이며 E2F5와 유전적으로 결합한다. 사이클린 A와 E에 결합한다. E1A 단백질의 결합 부위에 결합하며, 에피제네틱 조절을 할 수 있다. 종양 억제제로 작용할 수 있다.

연구 분야

세포생물학

이미지 데이터



K562 세포용 단백질 추출물에서 Rb2 p130(Thr986) 항을 사용하여 인화 Rb2 p130(Thr986)에 대한 단백질 발현을 확인하였다.