제품명: Phospho-Rb2 p130 (Ser952) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02531

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간
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℃ 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
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 단백질의 인간에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

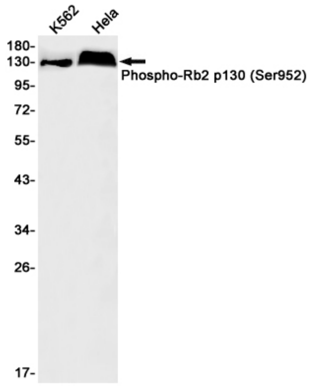
배경

세포분열 진입의 핵심 조절자. 전체적인 크로마틴 구조, 특히 히스톤 메틸화를 안정화시켜 구성적 이질염색질 구조를 유지함으로써 이질염색질 형성에 직접적으로 관여한다. 히스톤 메틸전달효소 KMT5B 와 KMT5C 를 모집하고 표적화하여 후성유전적 전사 억제를 유도한다. 히스톤 H4 'Lys-20' 삼메틸화를 조절한다. 크로마틴 변형 효소를 프로모터로 모집함으로써 전사 억제자로 작용할 가능성이 있다. E2F 매개 전사 활성화의 강력한 억제자이며, E2F5 와 우선적으로 결합한다. 사이클린 A 와 E 에 결합한다. 아데노바이러스 E1A 단백질의 형질전환 능력에 결합하며, 이에 관여할 가능성이 있다. 종양 억제자로 작용할 수도 있다.

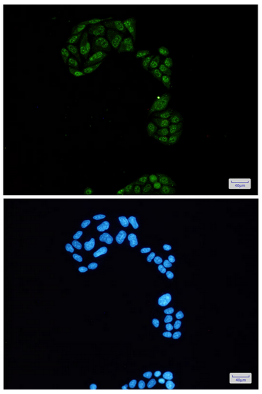
연구 분야

세포생물학

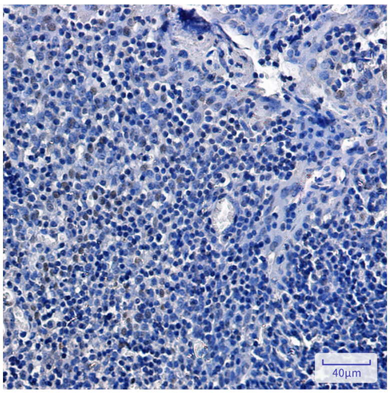
이미지 데이터



K562 및 Hela 세포 용해물에서 인산화 Rb2 p130(Ser952) 항체를 사용하여 Rb2 p130(Phospho-Ser952)의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



Rb2 p130(Phospho-Ser952) 항체 및 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 Rb2 p130(Phospho-Ser952)(녹색)의 면역세포화학 분석을 수행했다.



파라핀에 고정된 인간 편도 조직에서 Rb2 p130(Phospho-Ser952) 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 수행했다. 항원 회복에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용했다.