

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

카탈로그 번호: AMRe84880

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다 트루름, 0.05% 보오 단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 128 kDa; Observed MW: 128 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-Rb2 p130 (Ser952)
다른 이름	Rb2; P130
유전자 ID	5934.0
SwissProt ID	Q08999
면역원	인간 Rb2 p130 의 Ser952 주변 잔기에 해당하는 합성 안화 펩타이드

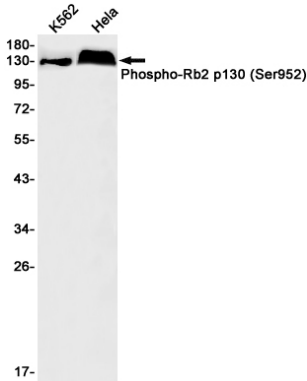
배경

세포는 원시암 억제 단백질인 크로마틴 주 특이 단백질인 라이나를 인산화하여 세포 주기 조절을 위한 억제 기능을 조절합니다. 라이나 단백질은 KMT5B 및 KMT5C를 포함하여 후유 전사 억제를 위한 히스톤 H4 'Lys-20' 상태를 조절하는 크로마틴 효소를 포함하는 크로마틴 복합체로 구성되어 있습니다. E2F 매개 전사 활성의 강한 억제제이며 E2F5와 유전적으로 결합하는 단백질인 E1A에 결합한다. E1A 단백질은 라이나에 결합하여 에피크로마틴을 형성할 수 있다. 라이나 단백질은 또한 E1A 단백질과 결합하여 에피크로마틴을 형성할 수 있다.

연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

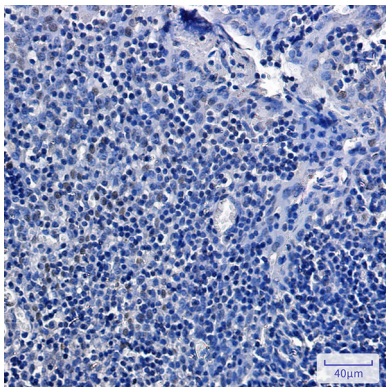
이미지 데이터



K562 및 HeLa 세포용 단백질 추출액에서 Rb2 p130(Ser952) 항체를 사용하여 Rb2 p130(Phospho-Ser952)의 유래된 분획을 수행했다.



Rb2 p130(Phospho-Ser952) 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 Rb2 p130(Phospho-Ser952) (녹색)의 면역세포화분을 수행했다.



파라에타민이 포함된 조직에서 Rb2 p130(Phospho-Ser952) 항체를 사용한 면역세포화분을 수행했다. 항체화분은 파라에타민이 포함된 pH 6.0 용액을 사용했다.