

제품명: CDK5RAP3 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85235

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다블루 0.05% 보오단백질 및 50% 글리세롤 함유한 TBS 용액에 적합합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 57 kDa; Observed MW: 70 kDa

항원 정보

유전자명	CDK5RAP3
다른 이름	C53; IC53; LZAP; HSF-27; MST016; PP1553; OK/SW-cl.114
유전자 ID	80279.0
SwissProt ID	Q96JB5
면역원	인간 CDK5RAP3의 합성 펩타이드

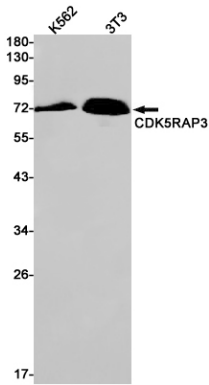
배경

최근에 주목을 끌고 있는 CDK5R1 상동 유전자 중 하나인 CDK5RAP3 (PubMed:12054757, PubMed:12737517). RELA 인산화는 NF- κ B 매개 유전자 발현을 촉진하고 조절한다 (PubMed:17785205, PubMed:20228063). 또한 유세포 사멸 G2/M 전환 세포의 유세포 사멸 G2 DNA 손상 세포 사멸을 조절한다 (PubMed:15790566, PubMed:19223857). CDKN2A/ARF 및 MDM2 유전자 발현을 통해 MDM2 유전자 p53/TP53 유전자 발현을 억제하고 G1 세포 성장 및 세포 증식을 촉진한다.

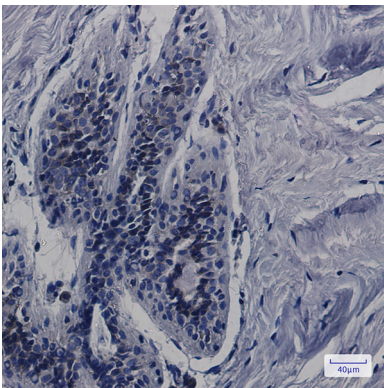
있(PubMed:16173922). 소포체 스트레스에 반응하여 여러 단백질의 유비퀴틴화(ubiquitylation)를 매개함으로써 접힘 단백질 반응(unfolded protein response)에 관여할 수 있다(PubMed:23152784). 또한 세포 사멸 과정에서 핵막을 파괴하는 데 관여할 수 있다(PubMed:23478299). PPM1D/WIP1 에 의한 인산화 조절을 통해서 MAPK14 활성을 조절할 수 있다(PubMed:21283629).

연구 분야

이미지 데이터



K562 및 HeLa 세포 용출액에서 CDK5RAP3 항체를 사용하여 CDK5RAP3의 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.



CDK5RAP3 항체를 용과 핀포인트 염색 조직 면역화학 분석을 위해 과도 조건을 pH 6.0 용액 사용했다.