

**제품명: CDK5RAP3** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01580**

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	0.63mg/ml. 본 제품 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아세트산, 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
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
SwissProt ID	Q96JB5
면역원	인간 CDK5RAP3의 합성 펩타이드

## 배경

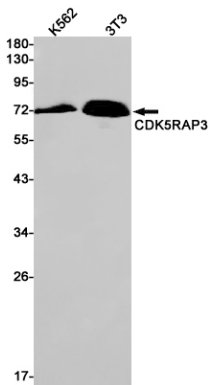
최초에 보고된 것은 CDK5R1 상동 유전자인 CDK5RAP3 (PubMed:12054757, PubMed:12737517). RELA 인산화는 NF- $\kappa$ B 매개 유전자 발현을 촉진하고 조절한다 (PubMed:17785205, PubMed:20228063). 또한 유세포 사멸 G2/M 전환 세포 사멸과 유세포 사멸 G2 DNA 손상 세포 사멸을 조절한다 (PubMed:15790566, PubMed:19223857). CDKN2A/ARF 및 MDM2 유전자 발현을 통해 MDM2 유전자 p53/TP53 유전자 발현을 억제하고 G1 세포 주기 정지 및 세포 사멸을 촉진한다.

있(PubMed:16173922). 소포체 스트레스에 반응하여 여러 단백질의 유역화(ufmylation)를 매개함으로써 접힘 단백질 반응(unfolded protein response)에 관여할 수 있다 (PubMed:23152784). 또한 세포 사멸 과정에서 핵막 열기에 관여할 수 있다 (PubMed:23478299). PPM1D/WIP1 에 의한 인산화를 조절하며 MAPK14 활성을 조절할 수 있다 (PubMed:21283629).

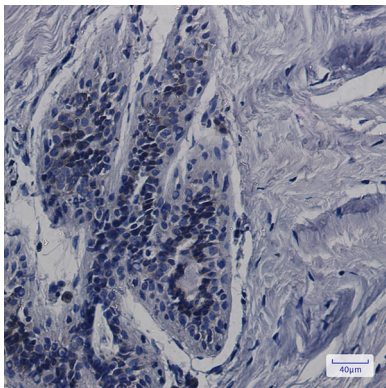
## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



K562 및 3T3 세포 용출액에서 CDK5RAP3 항체를 사용하여 CDK5RAP3의 위치를 분석할 수 있습니다.



CDK5RAP3 항체를 사용하여 파킨슨병 관련 유망 조직 면역조직화학 분석을 위해 고온 조건(인산염 완충 용액 pH 6.0)을 사용했습니다.