

제품명: Phospho-YAP1 (S127) (14M14) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06050

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	안정된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200
분자량	54kDa

항원 정보

유전자명	YAP1
다른 이름	65 kDa Yes associated protein; YAP; YAp 1; YAP2; YAP 65; YKI; Yorkie homolog;
유전자 ID	10413.0
SwissProt ID	P46937
면역원	표적 단백질 잔여물인 인산염기

배경

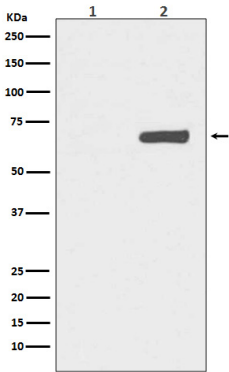
YAP(Yes-associated protein, YAP65)는 Yes 단백질 SH3 도메인과 결합하는 능력을 가진 단백질입니다. YAP65 는 전조절 인자 보살핌과 보살핌 억제 인자 역할을 모두 수행할 수 있으며 , 세포 증식을 촉진하고 세포 사멸을 억제하며 크기 조절 및 종양 억제에 중요한 역할을 하는 Hippo 신호 전달 경로의 핵심 조절 단백질입니다. (PubMed:17974916, PubMed:18280240,

PubMed:18579750, PubMed:21364637, PubMed:30447097) 이경의 하은카 에게 캐리 로 구성 되어 있으며 STK3/MST2 와 STK4/MST1 은 조절 단백질 SAV1 과 복합체를 형성하여 LATS1/2 를 안정화하고 활성화하며 LATS1/2 는 다시 조절 단백질 MOB1 과 복합체를 형성하여 YAP1 종양 단백질을 WWTR1/TAZ 를 안정화하고 활성화 합니다 (PubMed:18158288). 포인팅 단백질 내 유무형을 조절하는 크로모좀 위치와 차등 조절에 중요한 역할을 합니다. Rho GTPase 활성화 단백질 ARHGAP18 을 통해 유전자 발현 조절을 억제 합니다 (PubMed:25778702). 세포 접착에 대한 반응으로 세포 증식을 조절하는데 중요한 역할을 합니다. LATS1/2 에 의한 YAP1 의 안정화는 YAP1 의 핵 내 유무를 억제하여 세포 증식, 세포 사멸 및 세포 이동에 중요한 세포 신호 전달을 조절합니다 (PubMed:18158288). TEAD 전사 인자 중에는 유전자 발현 세포 성장, 분화, 조직 생성 및 세포 이동 (EMT) 유를 자극하는 데 필수적입니다 (PubMed:18579750). TEAD4 표적 유전자 AURKA 및 PLK1 의 전사 조절에 관여하며 세포 증식을 억제합니다 (PubMed:25849865). WWTR1 과 함께 GFB1 의 전사 SMAD2 및 SMAD3 핵 추적 조절에 관여합니다 (유상에서).

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



(1) HeLa 세포 용출물 (2) FBS + 갈락토스 로 처리한 HeLa 세포 용출물에서 Phospho-YAP1(S127) 발현을 위한 단백질 분석