제품명: YAP(인산화 Ser127) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05637
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	65kDa

항원 정보

유전자명	YAP1
다른 이름	YAP1; YAP65; Yorkie homolog; 65 kDa Yes-associated protein; YAP65
유전자 ID	10413.0
SwissProt ID	P46937
면역원	이 항체는 Ser127 인산화 부위 주변의 인간 YAP 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 93-142

배경

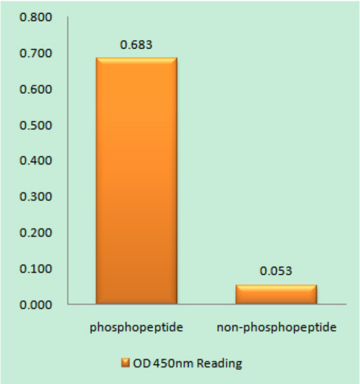
이 유전자는 발생, 성장, 복구 및 항상성 유지에 관여하는 하포 신호전달 경로의 하위 핵 효과기를 암호화합니다. 이 유전자는 해당 신호전달 경로의 전사 조절 인자로서 여러 암의 발생 및 진행에 관여하는 것으로 알려져 있으며, 암 치료의 잠재적 표적이 될 수 있습니다. 대체 스플라이싱을 통해 다양한 이성질체를 암호화하는 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2013 년 8 월], PTM: DNA 손상 시 인산화되며, 아마도 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화될 것입니다. 유사성: 1 개의 WW 도메인을 포함합니다; 소단위: YES 키나아제의 SH3 도메인에 결합합니다. WBP1 및 WBP2 에 결합합니다. 세포핵 내에서 WW1 도메인을 통해 PPSY 모티프를 포함하는 ENAH 의 신경 이소형에 결합합니

다.

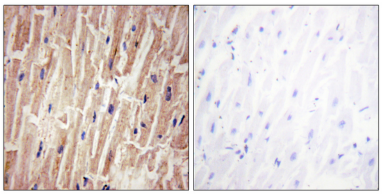
연구 분야

신호전달

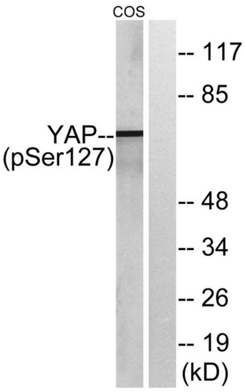
이미지 데이터



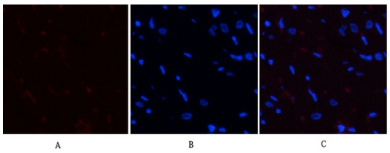
YAP(Phospho-Ser127) 항체를 사용한 면역원인 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



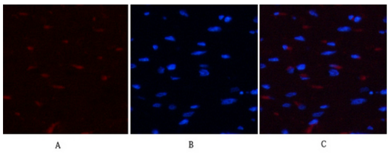
파라핀에 포매된 인간 심장 조직에 대한 면역조직화학 분석(YAP(Phospho-Ser127) 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 그림입니다.



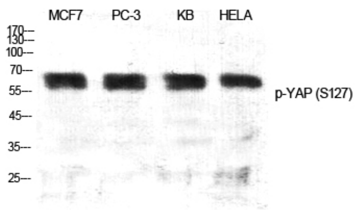
2nM HU 로 24 시간 처리한 COS7 세포 용해물을 YAP(Phospho-Ser127) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단했습니다.



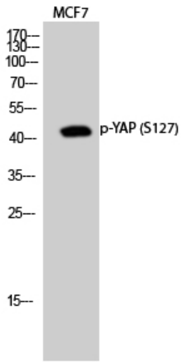
쥐 심장 조직의 면역형광 분석: 1. YAP(인산화 Ser127) 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



쥐 심장 조직의 면역형광 분석: 1. YAP(인산화 Ser127) 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



다양한 세포에 대해 1:500 으로 희석한 Phospho-YAP(S127) 다클론 항체를 이용한 웨스턴 블롯 분석.



MCF7 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석은 1:500 으로 희석한 Phospho-YAP(S127) 다클론 항체를 사용하여 수행했다.