

제품명: 서바이빈(인산화 Thr34) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05495

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	16kDa

항원 정보

유전자명	BIRC5
다른 이름	BIRC5; API4; IAP4; Baculoviral IAP repeat-containing protein 5; Apoptosis inhibitor 4; Apoptosis inhibitor survivin
유전자 ID	332.0
SwissProt ID	O15392
면역원	이 항원은 Thr34 인산화유래의 서바이빈(Survivin) 유래 항원입니다. 사용에 적합합니다. 아미노산 범위 11-60

배경

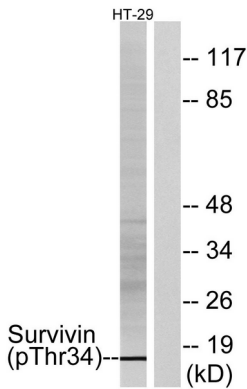
이 유전자는 세포 사멸을 억제하는 음성 조절 단백질을 암호화하는 세포 사멸 억제(IAP) 유전자 계열에 속합니다. IAP 계열은 일반적으로 여러 개의 비올리닌(IAP 반복(BIR)) 도메인을 포함하며, 이 유전자는 단 하나 BIR 도메인을 가진 단백질을 암호화합니다. 또한 암화 단백질 C-말 RING 광기 도메인을 암호화하는 유전자 발현은 태아 발달 단계 동안에 높지만, 성인 조직에서는 낮습니다. 이 유전자는 세포 사멸을 억제하는 대체

스플라이스 변체 발견되었다[RefSeq 제2011년6월] 또한 BIR 변은 HBXIP 결합을 통해 증진된다. 기능 상실 발현에 관여할 수 있다. G2/M 단계에서 세포 분열을 조절할 수 있다. 특질과 상호작용한다. 카피제3 및 카피제7의 역제이다. 암세포 분화(CPC)의 구성으로 유전 발현 조절 역할을 한다. CPC 복제는 중체에서 중형 암세포 및 분열을 증가시키는 데 필수적인 기능을 하며, 암질 유도에서 인장 및 분화 억제에 관여한다. 아폴로2와3은 유전 발현에 중추 역할을 하는 것으로 보인다. 아폴로3은 고신아형 아폴로1과 유사한 방향성 및 분화 억제에 관여한다. 유성 IAP 계열에 속한다. 유성1과 BIR 변은 유사성을 포함한다. 세포 내 위치 전부는 중체 암세포 및 중체 암에 위치하고 후부는 세포질 및 핵 분화 중 암세포에 포함된다. 유성 암세포에 AURKB와 함께 작용한다. 소위 동양계 암세포에 포함된다. HBXIP와 상호작용한다. 결과적으로 생성된 복합체는 카피제9 뿐만 아니라 카피제9에도 결합한다. 효능은 활성 단백질이다. CPC의 구성 요소는 적어도 BIRC5/세이틴, CDCA8/보라핀, INCENP 및 AURKB/오로라B로 구성된다. EVI5와 상호작용한다. 조특성 태상 전이에서 발현되며, 폐암에서는 그보다 적게 발현된다. 신장, 췌장, 위 및 간암)과 고등급에서 풍부하게 발현된다. 또한 양친암 세포주에도 발현된다.

연구 분야

암 전행 경로 다중암

이미지 데이터



HT29 세포 용출물을 EGF 100ug/ml 로 30 분 처리한 후 Survivin(Phospho-Thr34) 항체를 사용하여 단백질 분리를 수행했다. 오른쪽에 은 안티바odies로 처리했다.