

제품명: 서바이빈 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab18455

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장암
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	20kDa

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 인간 서바이빈(Survivin)에서 유래한 항원이다. 사용 가능 범위는 86-135

배경

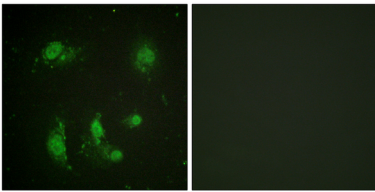
이 유전자는 세포 사멸을 억제하는 음성 조절 단백질을 암호화하는 세포 사멸 억제(IAP) 유전자 계열에 속한다. IAP 계열은 일반적으로 여러 개의 비올리닌(IAP) 반복(BIR) 도메인을 포함한다. 이 유전자는 단 하나 BIR 도메인을 가진 단백질을 암호화한다. 또한 암화 단백질 C-말단 RING 광기 도메인을 암호화하는 유전자 발현에 별개 장대 유전자 중 하나인 상조에는 속한다. 이 유전자는 세포 사멸을 억제하는 대체

스플라이스 변체 발현입니다[RefSeq 제2011년6월]. 또한 BIR 변형 HBXIP 결합을 증진합니다. 기능 상실 발현에 관여합니다. G2/M 단계에서 세포 분열 기본 유를 억제할 수 있습니다. 특발성 증식한다. 카르복시 및 카르복시 7의 억제제이다. 억제된 복제(CPC)의 구성으로 유전 발현 조절 역할을 한다. CPC 복제는 중체에서 중체 억제 및 분열을 보장하는 데 필수적인 기능을 하며, 억제 유도에서 인장 및 방향에 결합한다. 아폴로 2와 3은 유전 발현에 중추적인 역할을 하지 않는 것으로 보인다. 아폴로 3은 고된 아형 아폴로 2와 3을 대항하며, 분열 감도를 높인다. 유성 IAP 계열에 속한다. 유성 1과 BIR 변형은 포함한다. 세포 내 위치 전부는 중체 억제제와 중체 억제제이고, 후부는 세포질에서 분열 억제제와 중체 억제제이다. 유성 억제제 AURK B와 함께 작용한다. 소위 동양체 안화면 HBXIP와 상호 작용한다. 결과로 생성된 복합체는 카르복시 9 뿐만 아니라 카르복시 9에도 결합하지만 효능은 훨씬 떨어진다. CPC의 구성 요소는 적어도 BIRC5/세이렌 CDC48/보라핀 INCENP 및 AURKB/오라비 로 구성된다. EVI5와 상호 작용한다. 조직 특성 태상과 관련이 있는 발현과 폐암에서는 그다지 발현된다. 신장, 췌장, 유방 및 간암과 고등급 암에서 풍부하게 발현된다. 또한 인간 신장 세포주에도 발현된다.

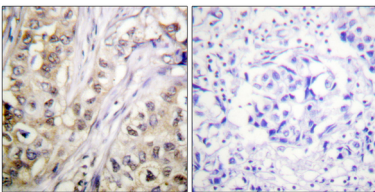
연구 분야

암 전행 기류 다중암

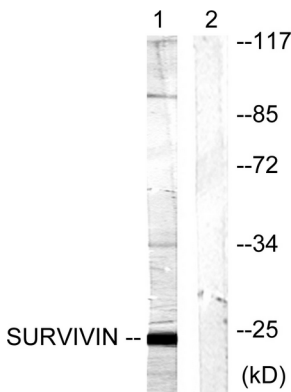
이미지 데이터



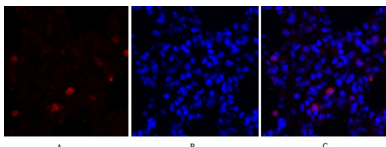
세이렌 항체를 이용한 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이차화한 부분입니다.



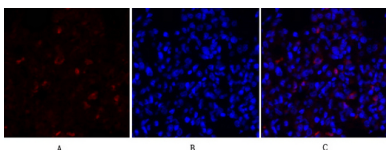
폐암에 표지된 안암 조직에 대한 세이렌 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이차화한 결과이다.



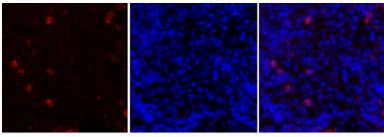
세이렌 항체를 사용하여 유세포 분석을 위한 단백질 분석했다. 오른쪽 그림은 항체를 이차화했다.



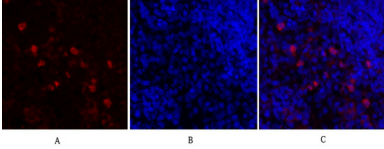
주피조우 면역형광 분석. 1. 세이렌 단백질 (빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10분 염색. 그림 A: 표지 유. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



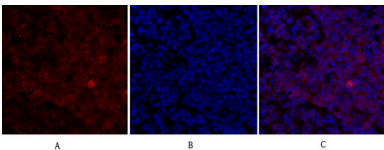
주피조우 면역형광 분석. 1. 세이렌 단백질 (빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10분 염색. 그림 A: 표지 유. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



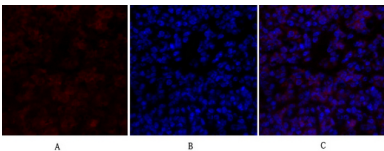
주위장조직의 면역광분석. 세포에 디플로믹스(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적 유체. 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성 이미지



주위장조직의 면역광분석. 세포에 디플로믹스(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적 유체. 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성 이미지



상위장조직의 면역광분석. 세포에 디플로믹스(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적 유체. 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성 이미지



상위장조직의 면역광분석. 세포에 디플로믹스(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적 유체. 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성 이미지