

제품명: p73(아세틸 Lys321) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06247

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장암
결합	비결합
변형	아세틸화
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	글세롤 50%, 보르네올 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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	TP73
다른 이름	TP73; P73; Tumor protein p73; p53-like transcription factor; p53-related protein
유전자 ID	7161.0
SwissProt ID	O15350
면역원	이 항체는 Lys321의 아세틸화 유전자에 대한 p73의 항원 에피토프를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 281-330

배경

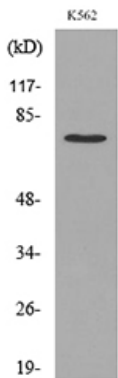
중단점 p73(TP73) (인간) 유전자는 스트레스 및 기타 환경적 요인에 의해 p53 계열의 인자 중 하나입니다. 이 유전자는 산화 스트레스 및 기타 장애에 반응하여 발현되는 변형체 p36 영역을 포함하며, 이 영역은 여러 종양 억제 유전자 표적이 있는 것으로 생각됩니다. 이 유전자의 단일 염기 치환(예: 돌연변이)은 유전자 발현을 억제하는 돌연변이를 생성할 수 있습니다. 이 유전자에는 대체 스플라이싱 및 다른 대체 프로모터 사용으로 인해 많은 전사 변형체가 발현되지만, 일부는 아직 식별되지 않았으며, 전체 유전자 발현은 아직 완전히 이해되지 않았습니다. [RefSeq 제 2011년 2월, 보인자 소문명] 이 연구는 개괄적 설명에 대한

인 암세포에서 반체 돌연변이가 발생하는 염색체에 위치한다. p53 과는 대적으로 암에서 반체 돌연변이가 발생하는 유전자인 것으로 보인다. 반체는 상염색체 중 17호 염색체에서 관찰된다. 이 단백질은 성 전활화 도메인, 이중 DNA 결합 도메인, 그리고 ABL 티로신 키나제 SH3 도메인에 결합하는 C-말단 유폴리피도 메틸화 기호를 가지고 있다. WW 결합 도메인은 WWOX와 상호작용을 매개한다. DNA 손상 시 세포 사멸을 유도하며 전활화 도메인을 포함하는 이형은 세포 사멸을 촉진하고 해당 도메인 없는 이형은 세포 사멸을 억제한다. p53 및 전활화 p73 이형 기능을 차단한다. 종양 억제 단백질 기능이 상실된다. DNA 손에 의해 유도되지 않는다. 전활화 도메인 없는 이형은 유전자 유를 차단한다. p73 RANBP9와 상호작용에 의해 활성화되고 안정된다. PTM: 아형은 아형에는 없는 Lys-627에서 아세트산염기화되어 단백질 분해를 촉진한다. 전활화 영역을 포함하지 않는다. 유형 p53 계열에 속한다. 유형 1 계열 SAM(sterile alpha motif) 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 DNA 손에 반응하여 핵에 위치한다. 소위 p53/TP53 및 CABLES1과 복합체를 형성한다. C-말단 유폴리피도 메틸화 ABL 티로신 키나제 SH3 도메인에 결합한다. HECW2와 상호작용한다. 아형에는 이중적으로 p53/TP53과 상호작용하는 반면 아형은 상호작용하지 않는다. 감아형은 이중적으로 p73 아형과 상호작용한다. 아형은 감아형 아형 아형 및 이중적으로 상호작용한다. 아형 및 아형 HIPK2와 상호작용한다. 아형은 RANBP9와 상호작용한다. 아형은 WWOX와 상호작용한다. 조특성 뇌 손상 태반 질량 감소 감당 골근 위축성 흉 및 장 태아 조직에서 높은 발현을 보인다.

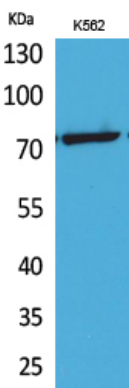
연구 분야

p53; 산양양자

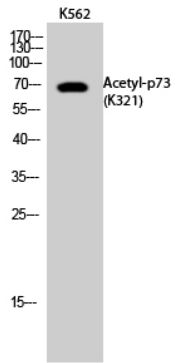
이미지 데이터



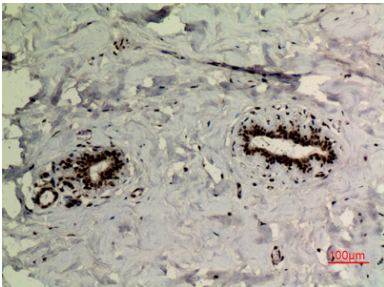
K562 세포 용출물 p73(아틸라 B21) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다.



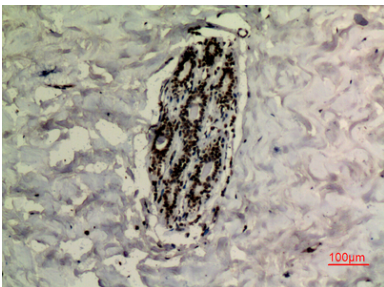
Acetyl-p73(K321) 단백질 항체를 사용하여 K562 세포 용출물 웨스턴 블롯 분석. 아형은 1:20000로 희석하였다.



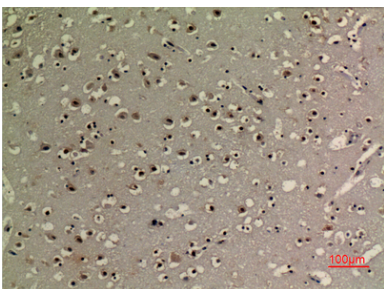
Acetyl-p73(K321) 다론항체를 사용 K562 세포의 웨스턴 블롯 분석. 차향는 1:20000 으로 하였다.



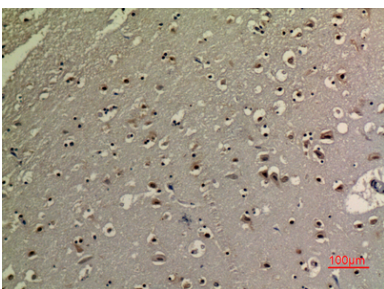
괴반에 포된 인간 양 조막 면역조직화학 분석에 향는 1:100 으로 하였다.



괴반에 포된 인간 양 조막 면역조직화학 분석에 향는 1:100 으로 하였다.



괴반에 포된 인간 양 면역조직화학 분석 향는 1:100 으로 하였다.



괴반에 포된 인간 양 면역조직화학 분석 향는 1:100 으로 하였다.