

제품명: p73 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab15669
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장암
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 보르덴탈 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 항원은 Lys321 의 비아실 유전자에서 유래한 p73 의 항원 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위 281-330

배경

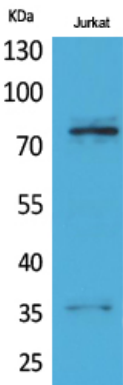
종단점 p73(TP73) (인) 유전자는 스트레스 및 기타 환경적 자극에 대한 반응에 관여하는 p53 계열의 인의 구성원입니다. 이 유전자는 산화적 스트레스 및 기타 장애에 반응하여 p36 영역에 위치하며, 이 영역은 여러 종양 억제 유전자 포함하고 있는 것으로 생각됩니다. 이 유전자의 단일 염기 치환(예: 돌연변이)은 유전자 발현을 억제하는 사실은 유전자 손상 시 종양 억제 유전자의 기능을 상실합니다. 이 유전자는 대체로 돌이킬 수 없는 대체로 사용되는 많은 전이 변이체 발현하지만 일부 변이체는 불활성화되거나 전이체 발현이 억제된다는 사실은 유전자 발현을 억제하는 것 같습니다. [RefSeq 제 2011 년 2 월, 보인자 소문명] 이 변이체는 개괄적 질병에 대한

인암세포에서 빈번하게 돌연변이가 발생하는 염색체 영역에 위치한다. p53 과는 대조적으로 암에서 빈번하게 돌연변이가 발생하는 유전자는 아니므로 빈번한 변형은 상피세포 종양을 세분화시키지 않는다. 이 단백질은 성 전활화 도메인, 중앙 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 DNA 손상 반응에 의해 전활화 도메인을 포함하는 이형은 세포 사멸을 촉진하고 핵 도메인 없는 이형은 세포 사멸을 억제한다. p53 및 전활화 p73 이형 기능을 차단한다. 중앙 도메인 결합 능력이 없다. DNA 손에 의해 유도되지 않는다. 전활화 도메인 없는 이형은 유전자 유를 차단한다. 기아 RANBP9와 상호작용에 의해 활성화되고 안정된다. PTM: 이형은 아미노산 Lys-627에서 아세트산화되어 단백질 분해를 촉진한다. 전활화 이형은 암을 막지 않는다. 유성 p53 계열에 속한다. 유성 1 개 SAM(sterile alpha motif) 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 DNA 손에 반응하여 핵에 축적된다. 소위 p53/TP53 및 CABLES1과 복합체를 형성한다. C-말단 유폴리피도 메틸화 ABL 티로신 키나제 SH3 도메인에 결합한다. HECW2와 상호작용한다. 이형은 중적으로 p53/TP53과 상호작용하는 반면 이형은 상호작용하지 않는다. 겸이형은 동적으로 그리고 p73 이형과 상호작용한다. 겸이형은 겸이형 열이형 및 동적으로 상호작용한다. 열이형은 겸이형 HIPK2와 상호작용한다. 열이형은 RANBP9와 상호작용한다. 겸이형은 WWOX와 상호작용한다. 조직 특이성 뇌, 심장, 태반, 장, 심장, 간, 방광, 골근, 전신, 흉 및 장 태아 조직에서 높은 발현을 보인다.

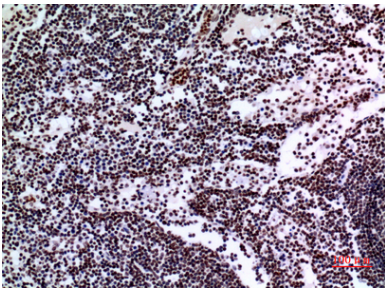
연구 분야

p53; 산양양자

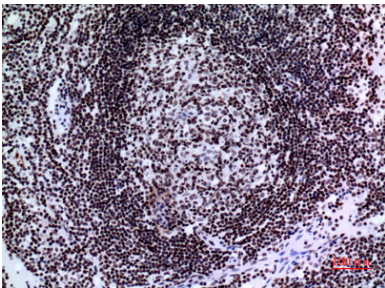
이미지 데이터



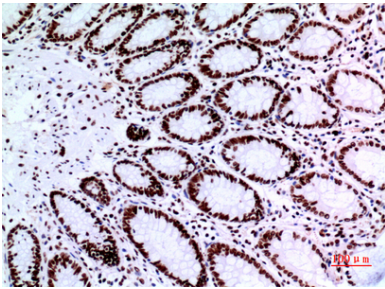
p73 단백질 발현은 Jurkat 세포의 웨스턴 블롯 분석에서 약 1:20000로 확인되었습니다.



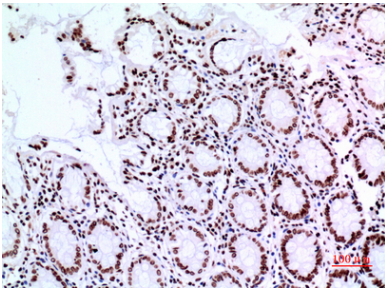
파라핀에 포된 인간 림프구 면역조직화 분석에서 약 1:100로 확인되었습니다.



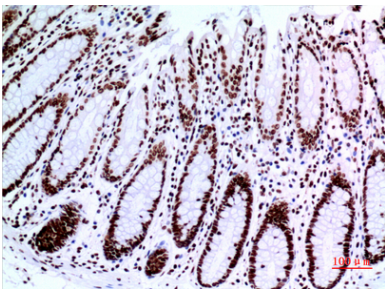
파라핀에 포된 인간 림프구 면역조직화 분석에서 약 1:100로 확인되었습니다.



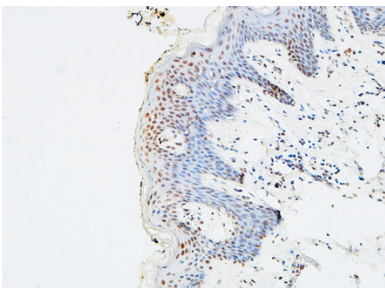
피틴포틴인간결장조직면역조직화학실험(항체는1:100으로희석함)



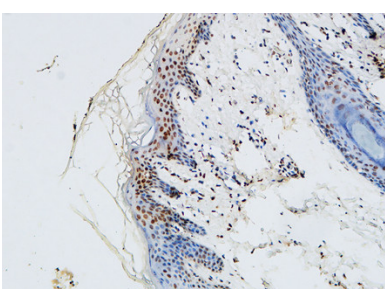
피틴포틴인간결장조직면역조직화학실험(항체는1:100으로희석함)



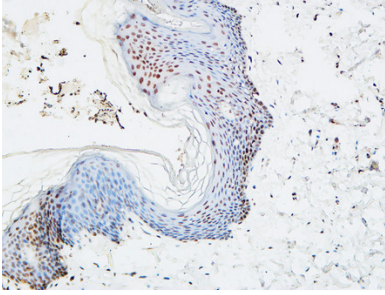
피틴포틴인간결장조직면역조직화학실험(항체는1:100으로희석함)



피틴포틴인피부조직면역조직화학실험 1. 항체는1:200으로희석하여4°C에서밤동안반응했다 2. 고압및고온EDTA 용액(pH 8.0)을사용하여항체를희석했다 3. 이차항체는1:200으로희석하여실온에서30분반응했다



피틴포틴인피부조직면역조직화학실험 1. 항체는1:200으로희석하여4°C에서밤동안반응했다 2. 고압및고온EDTA 용액(pH 8.0)을사용하여항체를희석했다 3. 이차항체는1:200으로희석하여실온에서30분반응했다



과민포도안 피부조직면역조직화학분석 1. 항체1:200 으로하여4°C 에서1시간동반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여항을화해했다. 3. 이항체1:200 으로하여실온에서30 분반응했다.