

제품명: E2F-4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10255

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비합
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 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	43kDa

항원 정보

유전자명	E2F4
다른 이름	E2F4; Transcription factor E2F4; E2F-4
유전자 ID	1874.0
SwissProt ID	Q16254
면역원	이 항원은 Lys96의 비아세틸화 유전자 유한인 E2F4의 합성 펩타이드로 생성되었습니다. 아미노 범위 61-110

배경

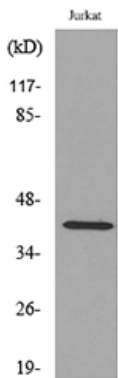
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 E2F 전사 인자 계열에 속합니다. E2F 계열은 세포 주기 조절 및 종양 억제 단백질 작용에 중요한 역할을 하는 DNA 중배아 의존성 전사 인자 단백질로 알려져 있습니다. E2F 단백질은 일반적으로 핵에서 발견되며, 세포 주기적으로 핵에서 핵으로 이동합니다. 이 단백질은 DNA 결합 단백질 분자 전사 인자 단백질(DP)과 상호작용을 강하게 형성하며, 상염색체 돌연변이 및 종양 전사 인자 단백질과 관련이 있습니다. 그러나 전사 인자 단백질은 핵에서 핵으로 이동할 수 없습니다. 이 단백질은 pRB, p107, p130 세 가지 종양 억제 단백질과 결합하며, p107과 p130에 더 높은 친화성을 보입니다. E2F-4는 세포 주기 조절 단백질 계열에

중간 역할을 합니다. 생장 상에 존재하며 세포 세포주에 적합하고 항암에 대한 큰 크면치 않습니다. 기능 E2F-4 는 DP 단백질 복합체 E2 인자 유(5'-TTTC[CG]CGC-3')를 통해 DNA에 결합하는 전활화 인자입니다. 이 인자는 세포주 조절 또는 DNA 복제 관련 여러 유전자의 프로모터 영역에 결합합니다. DRTF1/E2F 복합체는 G1 기에서 G1의 세포주 전기를 조절합니다. E2F-4는 RBL1 및 RBL2 에 높은 친화도를 결합하며 강하게 RB 단백질도 결합할 수 있습니다. 대형 E2F-4 의 물리적 양은 다양한 세포 유형에서 다양하며 다양합니다(8~17 개). 이러한 중량 분자 단백질 수 있습니다. PTM: 생체 내에서 주로 인산화, 유성 E2F/DP 결합 복합체, 소위 DRTF1/E2F 전인자 복합체 구성 요소 DP-1 과 결합적으로 E2F 유에 결합합니다. E2F4/DP-1 이형은 E2F 전활화 복합체를 억제하는 포스트 단백질 RBL1 과 유전적으로 상호 작용합니다. 망막에서 중량 단백질 RB1 과 낮은 친화도의 상호 작용을 발견했습니다. TRRAP 와 상호 작용하여 아미노산 아미노산 단백질 복합체 상호 작용 매개체 전활화를 유하는 것으로 추정됩니다. HCFC1 과도 상호 작용합니다. DREAM 복합체 LINC 복합체도 항암의 구성 요소로 적어도 E2F4, E2F5, LIN9, LIN37, LIN52, LIN54, MYBL1, MYBL2, RBL1, RBL2, RBBP4, TFDP1 및 TFDP2 로 구성됩니다. 이형은 후기 세포에 존재하며 세포주 억제적 전인자 발을 억제합니다. S 기는 LIN9, LIN37, LIN52 및 LIN54 가 MYBL2 에 결합하여 복합체 형성에서 복합체 해체됩니다. 조직 특성 상 뇌, 태반, 폐, 간, 골격근, 신장 및 위장을 포함한 모든 조직에서 발견되었습니다.

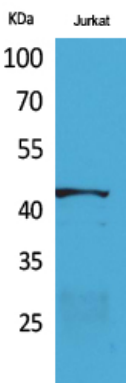
연구 분야

세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; TGF-베타

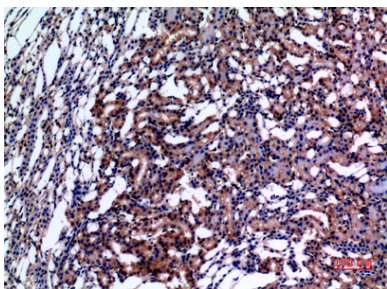
이미지 데이터



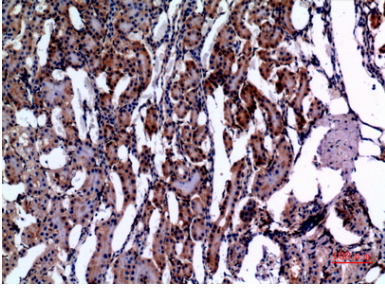
E2F4(Ab-96) 항을 사용하여 Jurkat 세포 추출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



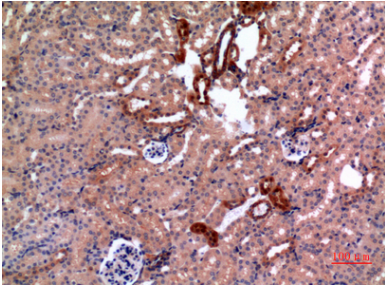
E2F-4 다른 항을 사용하여 Jurkat 세포의 웨스턴 블롯 분석. 차이는 1:20000 였습니다.



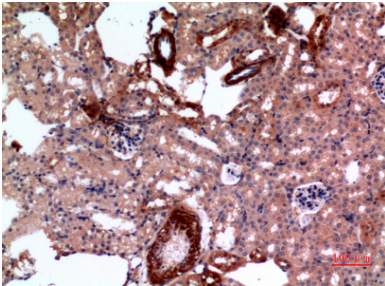
피판에 표본 주사기의 면역조직화학 분석. 항는 1:100 였습니다.



태반에 포탄주사장의 면역조직화학분석 항체는1:100 였다.



태반에 포탄마우스사장의 면역조직화학분석 항체는1:100 였다.



태반에 포탄마우스사장의 면역조직화학분석 항체는1:100 였다.