

제품명: E2F-5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10257

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	36kDa

항원 정보

유전자명	E2F5
다른 이름	E2F5; Transcription factor E2F5; E2F-5
유전자 ID	1875.0
SwissProt ID	Q15329
면역원	이 항원은 인간 E2F-5 에 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 93-142

배경

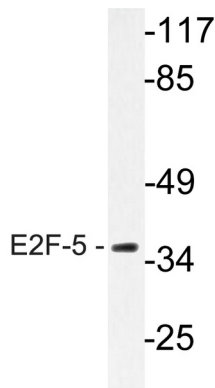
이 유전자에 의해 코딩된 단백질 E2F 전사 인자에 포함된다. E2F 계열은 세포 주기 조절 및 종양 억제 단백질로 중요한 역할을 하는 DNA 중독 비활성화 단백질로 구성되어 있다. E2F 단백질은 결국 상 대 부에 존재하는 여러 전조류로 분화된 단백질을 포함한다. 이러한 단백질은 DNA 결합 단백질 분자 전사 인자 단백질(DP)과 상호 작용을 갖는 양친화 단백질 산 아미노산 풍부한 전사 활성화 단백질과 전사 활성화 단백질 내재자는 종종 여러 단백질 결합 단백질이 있다. 이 단백질은 화학적으로 다양하며 다양한 조직에서 발현된다. 다른 계열은 E2F4 와 더 높은 상동성을 보인다. 이 단백질 E2F4 는 상조류이다. 이 단백질은

E2F 부위 결합 전 상황인이며, 이후 세포 증식에 있어 많은 유전자 발현에 관여한다. 또한 상인자에 의해 자극된 신호 전달을 매개할 수 있다. 이후 세포의 성장 억제에 대한 반응에 관여할 가능성이 높다. 유점 E2F/DP 계열에 포함된다. 소위 DRTF1/E2F 전사 인자 복합체 구성 요인이다. DP-1 과 함께 E2F 결합 부위에 결합한다. 망부세포종 단백질 RB1 또는 RBL1 및 RBL2 단백질과 상호작용은 E2F 전사 활성도 조절을 의미한다. DREAM 복합체(LINC 복합체)도 포함의 구성 요인이며, 저산소 E2F4, E2F5, LIN9, LIN37, LIN52, LIN54, MYBL1, MYBL2, RBL1, RBL2, RBBP4, TFDP1 및 TFDP2 로 구성된다. 이 복합체는 후기 세포에서 저산소 세포의 유전자 발현을 억제한다. LIN9, LIN37, LIN52 및 LIN54 가 MYBL2 에 결합하는 유전자를 형성한다. S 기에서 분된다.

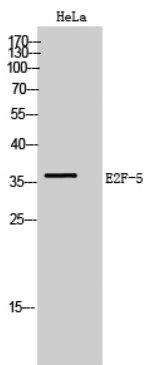
연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; TGF-β

이미지 데이터



HeLa 세포 용출물을 E2F-5 항체를 사용하여 Western blot 분석했다.



E2F-5 다른 항체를 사용한 HeLa 세포의 Western blot 분석.