

**제품명: E2F-1 (아세틸-K125) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab06183**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	아세틸
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	60kDa

## 항원 정보

유전자명	E2F1
다른 이름	Transcription factor E2F1 (E2F-1) (PBR3) (Retinoblastoma-associated protein 1) (RBAP-1) (Retinoblastoma-binding protein 3) (RBBP-3) (pRB-binding protein E2F-1)
유전자 ID	1869.0
SwissProt ID	Q01094
면역원	인간 E2F-1 아세틸화 항체 특이성 아세틸화 단백질 K125

## 배경

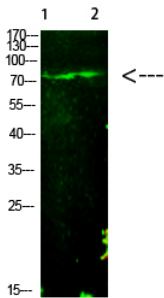
이 유전자에 코딩된 단백질 E2F 전사 인자에 속한다. E2F 계열 단백질은 세포 주기 조절 및 종양 억제 단백질에 중요한 역할을 하는 DNA 종양 억제 단백질의 표적이 된다. E2F 단백질 계열 구성대부분에 발현되는 유전자로 보존된 단백질을 포함한다. 이 단백질은 DNA 결합 단백질 분자 조절 전사 인자 단백질(DP)과 상호작용하는 양친화적인 상여산이 풍부한 전사 활성 단백질과 전사 활성 단백질

인 에 전하는 중 억제 단백질 도메인 이 있습니다. 다른 두 구성원 E2F2 및 E2F3 은 추적인 시퀀스 결합 도메인을 가지고 있습니다. 다른 단백질은 세포주에 따라 명목상 중 단백질 pRB 에 유전적으로 결합합니다. DRTF1/E2F 복합체는 세포주 조절 또는 DNA 복제에 관여하는 여러 유전자의 프로모터 영역에 결합하는 E2 인자 유(5'-TTTC[CG]CGC-3')를 통해 dp 단백질 복합적으로 DNA 에 결합하는 전 활성화 인자입니다. 이 복합체는 G1 기에서 S 기로의 세포주 전환을 조절합니다. E2F-1 은 세포주에 따라 RB1 단백질에 유전적으로 결합합니다. 또한 세포주에 따라 p53 의 전 세포주 단백을 독매할 수 있습니다. S 기에서 CDK2 및 시클린 A-CDK2 에 의해 인산화됩니다. E2F/DP 계열에 속하여 DRTF1/E2F 전사 인자 복합체 구성요인입니다. DP 계열 구성원이 종양 억제 해독 전사 인자 명목상 중 단백질 RB1 에 유전적으로 결합합니다. 세포주에 따라 RB1 은 G1 기 중후반에 인산화 DRTF1/E2F 복합체에 분해되고, 이로써 E2F 가 전적으로 활성화됩니다. 이 과정은 중 단백질 E1A, T-항원 및 HPV E7 은 RB 단백을 독매하여 활성 복제를 촉진할 수 있습니다. RB1 은 TRRAP 외상 단백질에 의해 도하된 아미노산 결합소 복합체 구성요인에 의해 전 활성을 유하는 것으로 추정됩니다. 또한 TOPBP1 및 EAPP 외상 단백질과도 상호작용합니다.

## 연구 분야

세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; 암 관련 경로 취약성 신경종 전암암 후종 병용 암성 골성 변형 소아과 암 비세포암

## 이미지 데이터



1, 마우스 IgG; 2, HELA 세포에 대한 anti-E2F-1 (아틸 K125) 보다는 농도를 1:1000 으로 희석하여 4°C 에서 밤새 반응시켰다. 이차 항체 양형에 IgG IRDye 800 (1:5000 으로 희석하여 25°C 에서 1 시간 반응)