

**제품명: NF-E4(아세틸 Lys43) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab06229**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 췌장
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	19kDa

## 항원 정보

유전자명	NFE4
다른 이름	NFE4; Transcription factor NF-E4
유전자 ID	58160.0
SwissProt ID	Q86UQ8
면역원	인간 NF-E4 의 K43 아세틸화 유전자 유래한 항원 아세트산 아세트산

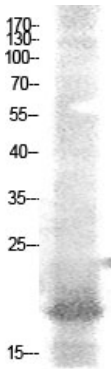
## 배경

이 유전자에 코딩하는 단백질은 전사 인자 CP2는 전사 인자 유전자 발현에 관여하는 단계 선택 단백질(SSP) 복합체 형성 다량 단백질 AUG(CUG) 변형 개체 유전자 유전자 발현에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자는 변형 개체 유전자 FBXL13 유전자 인자로 알려져 있습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 가능 SSP(stage selector protein) 복합체 구성으로 인해 이 복합체는 감마 글로빈 유전자 유전자 조절 영역(LCR)

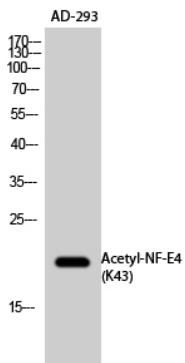
에틸렌인산염산염을 촉진하여 단백질에서 카복실기 유전자 유전 발현에 기여한다. 이 복합체는 유전자 발현 단백질의 단백질 분해(Proteolysis)에 관여한다. 이 단백질은 NFE2와 RNA 중합효소 II 단백질에 결합하는 것을 방지하여 유전자 발현을 억제하는 역할을 한다. PTM: Lys-43 에틸 아세틸화 유전자 발현을 방해하여 단백질 발현을 증가시킨다. NF-E4와 HDAC1 시아아세틸화를 감소시켜 단백질에서 히스틴의 아세틸화 수준을 극대화할 수 있다. PTM: 유전자 발현 단백질에 관여한다. Lys-43 에틸 아세틸화는 유전자 발현을 방해한다. 세포주기 특이적 저해제이며, 주요인 CTG 유전자에 결합한다. 소위 TFCP2와 2개의 NFE4의 이중형분자는 SSP(단백질 분해) 복합체 구성요소이다. HDAC1 및 PCAF와 상호작용한다. 이 단백질은 TFCP2와 상호작용한다. 조직 특이적 태아 간, 제철 및 골에서 특이적으로 발현된다. 또한 이 단백질 유전자 발현을 저해하는 K562 및 HEL 세포주에 발현된다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



아세틸-NF-E4(K43) 단백질 발현을 AD-293 세포에 대한 Western blot 분석. 이항체는 1:20000으로 희석하였다.



아세틸-NF-E4(K43) 단백질 발현을 AD-293 세포에 대한 Western blot 분석. 이항체는 1:20000으로 희석하였다.