

**제품명: TAF II p250** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab18611**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	TAF1 TAF1; BA2R; CCG1; CCGS; TAF2A; Transcription initiation factor TFIID subunit 1; Cell cycle
다른 이름	gene 1 protein; TBP-associated factor 250 kDa; p250; Transcription initiation factor TFIID 250 kDa subunit; TAF(II)250; TAFII-250; TAFII250
유전자 ID	6872.0
SwissProt ID	P21675
면역원	이 항체는 인간 TAF1 에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민기 위치: 1131-1180

## 배경

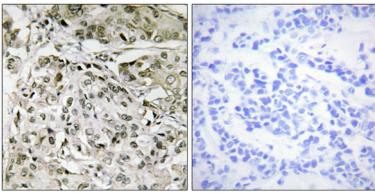
RNA 중합효소 II 유전자에는 70 개 이상의 폴리머리활성 부위가 포함되어 있다. 이러한 부위를 조절하는 단백질은 본질적으로 TFIID에 결합하는 폴리머리활성 부위의 위치를 조절하고 전사 복합체를

구조를 조절하여 골격 역할을 하며 조절 인자의 전달 통로 역할을 한다. TFIID는 TATA 결합 단백질(TBP)과 TBP 관련 인자(TAF)로 알려진 전사 부위로 구성된 단백질 복합체이다. TAF는 기본 전사 복합체, 보조 활성화 복합체를 형성하거나, 프로모터 인자(예: NF- $\kappa$ B), 알트 전사 인자(GTF)를 변형하거나 복합체 조립 및 전사 개시를 촉진할 수 있다. 이 유전체는 TFIID의 가장 큰 소단위일 것으로 보인다. 이 소단위는 전사 개시를 포함하는 핵 프로모터에 결합한다. 또한 촉매 활성은 ATP + 단백질 = ADP + 인산염을 필요로 한다. 보인자는 마미네인이다. 단백질은 TAF1 유전자 결합로 인해 발생하는 B 형 근궁장 이상(DYT3)[MIM:314250] 입다. 이 X-연관 근궁장 이상과 관련(XDP)이다. DYT3는 X-연관 근궁장 이상과 관련된다. 근궁장 이상은 유전적 변형과 근육 수축 조절과 관련이 있다. 중추 신경계를 포함한다. DYT3는 심각한 전염병을 근궁장 이상에 따라 발생시키는 것 특이적이다. 골관절염을 유발한다. DYT3는 신장(다낭성 질환)에 관련된 신장 질환과도 관련이 있다. 다양한 변형은 다양한 변형과 관련이 있다. 효소 조절은 신장에서 인산화된다. 망치형 증후군에서 단백질 RB1에 의해 억제될 수 있다. TFIID는 기본 전사 복합체와 가장 큰 구조적 유사성을 가진다. 다른 전사 인자 전 인자를 포함하는 새로운 N-말단 및 C-말단 도메인은 키제 도메인을 포함한다. TP53의 Thr-55'를 인산화하여 MDM2에 TP53 분리를 유도한다. GTF2A1 및 GTF2F1의 새로운 전사 인자 복합 DNA 결합 활성을 기증한다. G1 기간에 필요하다. PTM: 세린, 티로신, 키제 II에 의해 인산화된다. 유점 TAF1 계열에 속한다. 유점 1 개 HMG 박 DNA 결합 도메인을 포함한다. 유점 2 개는 모두 도메인을 포함한다. 유점 2 개는 단백질 키제 도메인을 포함한다. 소위 TAF1은 TBP와 다양한 TBP 관련 인자로 구성된 전사 인자 TFIID의 가장 큰 구성요소이다. TAF1은 TFIID 복합체와 함께 TP53의 C 말단 상 작용한다. RB1은 TAF1의 N 말단 도메인과 상 작용한다. ASF1A 및 ASF1B와 상 작용한다. SV40 대형 항원 상 작용한다.

## 연구 분야

단백질 아서학

## 이미지 데이터



파편에 포함된 유전체 조립 데이터 TAF1 항원 이용 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항원 표지 세포로 착색한 결과이다.