

**제품명: TF2B(18H9) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe18810**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	35kDa

## 항원 정보

유전자명	GTF2B
다른 이름	gtf2b; S300 II; TF IIB; TF2B; TFIIB;
유전자 ID	2959.0
SwissProt ID	Q00403
면역원	인간 TFIIB의 합성 펩타이드

## 배경

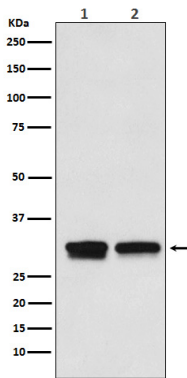
RNA 중합효소 II에 의한 전사 조절은 유전자 발현에 중요한 역할을 하는 알트린 전사 인자 RNA 중합효소 II(Pol II)에 의한 전사 개시 복합체(PIC) 형성과 DNA에서의 Pol II 모집에 관여함 (PubMed:1876184, PubMed:1946368, PubMed:1517211, PubMed:3818643, PubMed:3029109,

PubMed:8413225, PubMed:8515820, PubMed:8516311, PubMed:8516312, PubMed:7601352, PubMed:9420329, PubMed:12931194, PubMed:27193682). TATA 박에 결합된 TBP 와 함께 핵심 개시 복합체를 형성하고 TBP 와 Pol II-TFIIF 복합체 사이의 연결 고리 역할을 한다 (PubMed:8504927, PubMed:8413225, PubMed:8515820, PubMed:8516311, PubMed:8516312). 전 개시 및 상환 과정은 전사 시작 부위 PIC 에서 발생하고 다음 전사 주기를 위해 TBP 와 다 결합한다 (PubMed:7601352). 핵심 프로모터 특이적 인 크로틴 결합한다 (PubMed:12931194, PubMed:24441171). TBP 와 독립적으로 두 개 이상의 DNA 핵심 프로모터 컨센서스 열에 결합한다. 또한 IIB 인식 요소 (BRE) 는 TATA 박스 요소의 비 상동 (BREu, 5'-[GC][GC][GA]CGCC-3') 와 하류 BREd, 5'-[GA]T[TGA][TG][GT][TG]-3') 에 결합한다 (PubMed:9420329, PubMed:16230532, PubMed:7675079, PubMed:10619841). 전 개시 부위 선택을 조절한다 (PubMed:10318856). 또한 활성된 전사 개시자 복합체 활성을 나타낸다 (PubMed:12931194).

## 연구 분야

후유전학 및 핵산 조절

## 이미지 데이터



(1) HepG2 세포 용출물 (2) RAW264.7 세포 용출물에서 TFIIB 발현을 위한 Western blot 분석