

제품명: TAF II p100 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18607

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	87kDa

항원 정보

유전자명	TAF5
다른 이름	TAF5; TAF2D; Transcription initiation factor TFIID subunit 5; Transcription initiation factor TFIID 100 kDa subunit; TAF(II)100; TAFII-100; TAFII100
유전자 ID	6877.0
SwissProt ID	Q15542
면역원	이 항체는 인간 TAF5에서 유래한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 381-430

배경

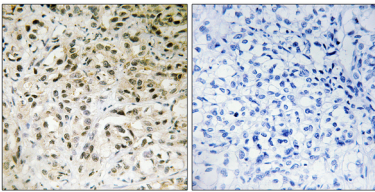
RNA 중합효소에 의한 전사는 70 개 이상의 단백질의 합성을 필요로 합니다. 이러한 합성을 조율하는 단백질은 전사 인자 IID(TFIID)이며, TFIID는 핵 소모에 결합하여 중합효소의 위치를 정확하게 조절하고 전사 복합체의 구성요소의 조립을 안내하여 전사의 시작을 용이하게 합니다. TFIID는 TATA 결합 단백질(TBP)과 TBP 관련 인자(TAF)라고 알려진 것으로 구성된 단백질 복합체로 구성됩니다. TAF는 기본 전사

에칭이거나 보조활인자 역할을 하거나, 프로타아제인 이거나, 알 전사인자(GTF)를 형성하거나 복합체 및 전사 개를 조절할 수 있습니다. 이 유전체는 전사적으로 활성인 모든 형태의 TFIIID 복합체 관련 단백질 구성요소를 암호화합니다. 이 유전체는 다음과 같은 도메인과 강하게 공유합니다. TAF5/TAFII100 의 서로 다른 도메인은 전사인자 TFIIIB(RAP30)의 가장 중요하고 TFIIID 복합체의 통에 결합합니다. TAF는 전사인자 IID(TFIIID) 복합체 PCAF 하단 아틸라스 복합체 및 TBP 가 있는 TAFII 복합체(TFTC)의 구성요입니다. TAF 구성요인 TIFD는 RNA 중합소 전사 조절을 매개하는 데 필요합니다. TAF5/TAFII100 은 하단 H4 관련 TAF6/TAFII80 및 하단 H3 관련 TAF9/TAFII31 과 강하게 공유하며 TAF5/TAFII80 과 TAF6/TAFII31 로 구성된 전사인자 복합체 형성합니다. TAF5/TAFII100 은 TBP, TAF1/TAFII250, TAF11/TAFII28, TAF12/TAFII20 과 비특이적 상호작용을 보이며 TAF7/TAFII55 와 상호작용하는 것으로 알려져 있습니다. WD 반복 TAF5 계열에 속한다. 유성 1 개와 LisH 도메인을 포함한다. 유성 6 개와 WD 반복 포함한다. 소위 TFIIID 와 PCAF 는 TATA 결합 단백질(TBP)과 유사한 TBP 관련인자(TAF)로 구성된다. TBP 는 TFTC 의 구성요가이다. TFTC-HAT 복합체 구성요로서 적어도 TAF5L, TAF6L, TADA3L, SUPT3H/SPT3, TAF2/TAFII150, TAF4/TAFII135, TAF5/TAFII100, GCN5L2/GCN5, TAF10 및 TRRAP 로 구성된다. SV40 대형 원형상 공유한다.

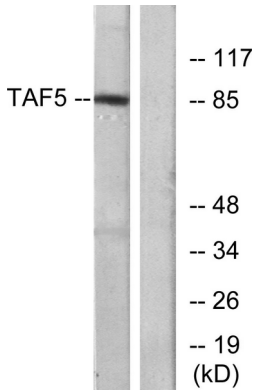
연구 분야

기본 전사인자

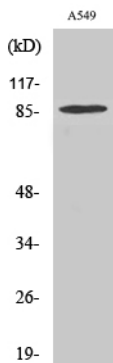
이미지 데이터



파편에 표지된 인간 암 조직에 대한 TAF5 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항염색제로 처리한 결과이다.



TAF5 항체를 사용하여 A549 세포를 이용하여 단백질 분석했다. 오른쪽 그림은 항염색제로 처리한 결과이다.



TAF II p100 단백질을 이용한 다양한 세포를 이용하여 단백질 분석