

제품명: TFIH p44 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18832

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	62kDa

항원 정보

유전자명	GTF2H2 GTF2H2; BTF2P44; General transcription factor IIH subunit 2; Basic transcription factor 2 44
다른 이름	kDa subunit; BTF2 p44; General transcription factor IIH polypeptide 2; TFIH basal transcription factor complex p44 subunit
유전자 ID	2966.0
SwissProt ID	Q13888
면역원	이 항원은 인간 TF2H2 에서 유래한 항원입니다. 용해성 단백질입니다. 아민산 범위 1-50

배경

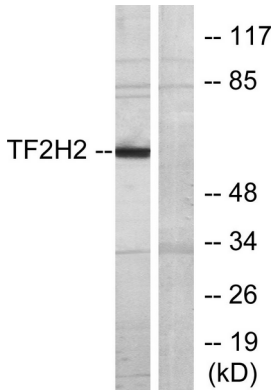
이 유전자는 5번 염색체 5q13 에 위치한 500kb 크기의 중복부의 일부입니다. 중복부는 최소 4 개의 유전자 반복을 포함하고 있어 재결합을 방지합니다. 이 유전자의 증폭은 여러 유전자 증폭 구조

를 과하는 데에 중요 역할을 담당하는 유전자 발현 조절에 관여한다. 척수 근육(SMA) 환자에서 유전자 결함은 일반적으로 SMN1 유전자 결함과 함께 발생하는 경우가 있지만 유전자 결함이 SMA 표형에 기여하는 것이 불충분하다. 유전자 RNA 중합효소 전사 개시 복합체(TFIID)의 44kDa 서브유닛을 암호화하는 기본 전사 및 뉴클레오타이드 절단 복합체인 유전자 전사 변형 복합체는 정상적인 결함이 없거나 결함이 없거나 결함이 있는 경우에도 발생할 수 있다. 이 복합체는 유전자 발현에 필수적이다. DNA의 뉴클레오타이드 절단 복합체(NER)에 관여하는 TFIID는 기본 전사 개시 복합체(TFIID)의 구성 요소이며, CAK와 함께 RNA 중합효소 II에 RNA 전사 개시 복합체(N-말단 XPD와 상동하여 조절하는 반면 RNA 중합효소 I과 RNA 중합효소 III에 관여하는 유전자 C-말단)를 포함한다. 유전자 GTF2H2 계열을 포함하는 유전자 1 계열(WWFA)도 포함한다. 소위 핵심 TFIID는 기본 전사 개시 복합체는 6 개의 단위 중 하나이다. XPB, XPD, GTF2H1 및 GTF2H3와 상동하거나 조직 특이성 광범위하게 발현되며 골연골에서 발현이 더 높다.

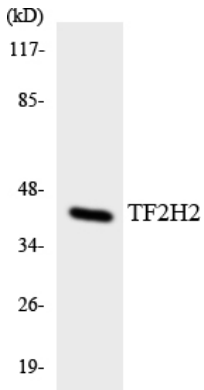
연구 분야

기본 전사 및 뉴클레오타이드 절단 복합체

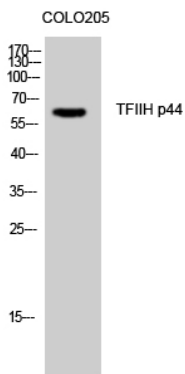
이미지 데이터



COLO205 세포 용출물에서 TF2H2 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행했다. 오른쪽에 혼합 펩타이드를 사용했다.



TF2H2 항체를 사용하여 COLO205 세포 용출물을 위한 단백질 분석을 수행했다.



TFIID p44 단백질을 사용하여 COLO205 세포 용출물을 위한 단백질 분석을 수행했다.

