

제품명: TCF-4/12 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18736

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인간 췌장 |
| 결합 | 비결합 |
| 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%, 보오덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량 | 60kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | TCF4/TCF12 |
| 다른 이름 | TCF4; BHLHB19; ITF2; SEF2; Transcription factor 4; TCF-4; Class B basic helix-loop-helix protein 19; bHLHb19; Immunoglobulin transcription factor 2; ITF-2; SL3-3 enhancer factor 2; SEF-2; TCF12; BHLHB20; HEB; HTF4; Transcription factor 12; |
| 유전자 ID | 6925/6938 |
| SwissProt ID | P15884/Q99081 |
| 면역원 | 이 항원은 인간 TCF4/12 에 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 581-630 |

배경

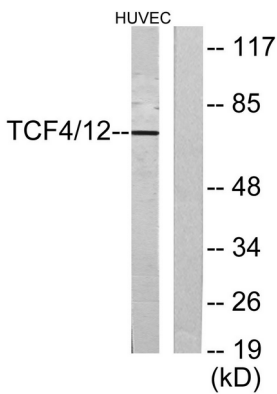
이 유전자는 기본 헬릭스-루프-헬릭스 전사 인자로서, 4-를 암호화합니다. 암호화된 단백질은 근육과 중추에서 처음 확인된 다음 여러 박(E-box) 결합 부위(CANNTG)를 암호화합니다. 이 유전자는 광유에

발현 시기를 조절할 수 있다. 유전자 결합은 주로 흡수 증진에 관여한다. 또한 알츠하이머 10~37 개년 전 유전자 발현은 나CTG 반복열 50 개 이상으로 확대된 시점에서 발현을 유할 수 있다. 서로 다른 단백질은 하나의 시퀀스 상에서 변형될 수 있다. [RefSeq 제 2016 년 7 월, 질병 TCF4 유전자 결합은 주로 흡수 증진(PTHS) [MIM:610954]의 원인이다. 질병 TCF4 변형체는 주로 흡수 증진(PTHS) [MIM:610954]의 원인이다. PTHS는 삼핵산염기 발현 조절 유전자에서 유래하는 유전자 발현 조절 경로의 출현 후 상염색체 출현 후 증진과 고지방 인슐린을 통하는 두 증상을 특징으로 한다. 지금까지 보고된 다른 시퀀스 변형체는 모두 에피유전학적 변형이다. PTHS는 상염색체 발현 조절로 간주된다. 가능 단백질 중 일부는 Mu-E5/KE5 도메인에 결합하는 전사 인자 스테로이드 수용체 2 개 요소(SSTR2-INR)에 결합하는 E-box 에 결합하는 것을 포함한다. 유사성 중 5'-ACANNTGT-3' 또는 5'-CCANNTGG-3' 시퀀스에 유전적으로 결합한다. (시열적 불완전도 유전 가능성이 높다) (유형 1 개가 결합할 수 있는 헬릭스(bHLH) 도메인을 포함한다) (소위 후천적 DNA 결합을 위해서는 bHLH 단백질의 이형성이 필요하다) 미토콘드리아 증진과 관련이 있다. HIVP2와 상동한다. (조각형 상외장 뇌 태반 골격에서 발현되며 폐는 상적으로 적게 발현된다. 발현 배조는 주로 뇌에서 발현된다.)

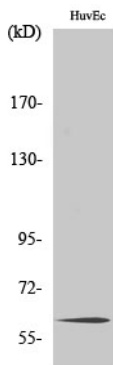
연구 분야

줄기세포, 장, 접합점, WNT, WNT-T 세포, β-카타린 단백질, 세포화

이미지 데이터



TCF4/12 항을 사용하여 HUVEC 세포 용출물을 위한 단백질 분석입니다. 오른쪽은 항의 위치를 나타냅니다.



TCF-4/12 다른 항을 이용한 HuvEc 세포 용출물 분석