

제품명: TMRSS3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19072

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%, 산구방제 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 1:5000-1:20000
분자량	49kDa

항원 정보

유전자명	TMRSS3
다른 이름	TMRSS3; ECHOS1; TADG12; Transmembrane protease serine 3; Serine protease TADG-12; Tumor-associated differentially-expressed gene 12 protein
유전자 ID	64699.0
SwissProt ID	P57727
면역원	이 항체는 인간 TMRSS3 에 유한한 항원 에피토프를 사용되었습니다. 에피토프 번호: 405-454

배경

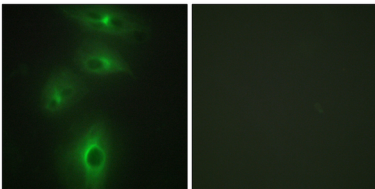
이 유전자는 세포막에 결합하는 단백질을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 세포막에 도입된 막 통로에 LDL 수용체 유사 도메인 및 기타 수용체 도메인을 포함합니다. 세포막에서는 양친수성 과정에 관여하는 것으로 알려져 있으며, 이 효능은 아노존에 결합하는 역할을 합니다. 이 유전자는 신장 및 기타 발생성 연골 형성 기관을 통해 확인되었습니다. 이 유전자는 태아 발달을 비롯한 여러 조직에 발현되며

내피 발달 및 유지는 세포의 내피에 물리 관련이 있는 것으로 추정된다. 또한 유전자는 신경에서 발달하는 중추 신경 유전자로 확인되었다. 또한 대체 스플라이싱 변체도 보고되었다. [RefSeq 제공, 2012년 1월 질병 TMPRSS3 유전자 결함 비후성 감각 신경 손상 증후군 10형 (DFNB10) [MIM:605316]의 원인이다. 질병 TMPRSS3 유전자 결함 비후성 감각 신경 손상 증후군 8형 (DFNB8) [MIM:601072]의 원인이다. DFNB8은 감각 신경 청각 손실이다. 감각 신경 청각 내이 신경 수용체 뉴런에서 신경 경로는 소리를 수신하는 뇌 영역으로 발현한다. 가능 단백질 기능은 없다. ENaC를 할 수 있는 것으로 보인다. PTM: 지방화 할 수 있다. 양성 펩티드 S1 계열 속한다. 양성 LDL 수용체 클래스 A 도메인 1을 포함한다. 양성 펩티드 S1 도메인 1을 포함한다. 양성 SRCR 도메인 1을 포함한다. 조직 특이 태아 발달을 포함하여 조직에 발현된다. 아형 1은 알약에서 증된 수준으로 발현된다.

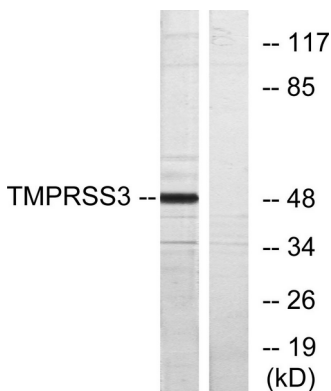
연구 분야

신경학 신경 질환, 신경 발생, 세포 생물학, 단백질체 유전체, 단백질체학, 세포 단백질체, TMPRSS3

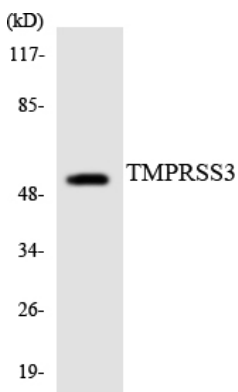
이미지 데이터



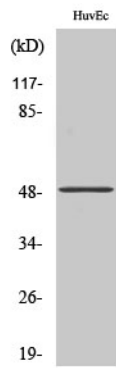
TMPRSS3 항체를 사용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만으로도 처리한 결과입니다.



TMPRSS3 항체를 사용하여 HUVEC 세포 용출물을 위한 블롯 분석을 수행했습니다. 오른쪽은 항체만으로도 처리했습니다.



TMPRSS3 항체를 사용하여 HT-29 세포 용출물에 대한 블롯 분석을 수행했습니다.



TMPRSS3 단백질에 대한 항체를 이용한 세포 배양액 내 단백질 분석. 농도는 1:20000 으로 하였다.