

제품명: 프리즐드-10 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab11140
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	FZD10
다른 이름	FZD10; Frizzled-10; Fz-10; hFz10; FzE7; CD antigen CD350
유전자 ID	11211.0
SwissProt ID	Q9ULW2
면역원	이 항체는 인간 FZD10 에서 유래한 항원만을 용해성 단백질로 제조되었습니다. (Accession: Q9ULW2:135-184)

배경

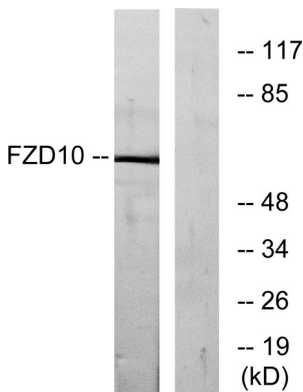
이 유전자 포플(frizzled) 유전자에 포함되는 유전자 발현은 Wingless 유전자 발현(MMTV) 발현과 유사한 패턴을 나타내며, 대부분의 포플 수용체는 비카나인 신호전달 경로의 일부로 알려져 있습니다. 이 유전자는 인간 유전자 발현 데이터베이스에서 유전자 발현 패턴으로 알려져 있습니다. [RefSeq] 제 2008 년 7 월, 포플 Lys-T hr-X-X-X-Trp 도는 Wnt/비카나인 신호전달 경로에 관여한다. 또한 FZD 또한 Wnt 관련 유전자 발현에 관여한다. 기능 Wnt 단백질 수용체 대인 포플 수용체는 비카나인 신호전달 경로

로 연결되어 다발(diseveled) 단백질을 GSK-3 카이제이제 배아 카이제이제 Wnt 표적 유전자 발현을 유도한다. 알파 펩티드 구성에는 PKC 억제제를 포함하는 두 번째 신호 전달 경로인 발현 있다. PKC가 Wnt 매개 GSK-3 카이제이제 발현에 필요한 것으로 보이기 때문에 이 것 별외 경로가 어떤 환경에 통할 수 있는 지 결정하지 않는다. 두 경로 모두 G 단백질의 작용을 포함하는 것으로 보인다. 조직형성 및 다른 조직에서 구성은 단백질 및 시간적 순서에 관할 수 있다. 유점 G 단백질 결합 수용체 Fz/Smo 패밀리에 포함된다. 유점 1 가 FZ(frizzled) 단백질을 포함한다. 조직형성 태반 태아에서 가장 높은 수준으로 발현되며, 그 다음 태아 폐에서 발현된다. 성인에서는 신장에서 발현되며, 그 다음 대장 및 연수 척에서 발현된다. 전체 전엽 측엽 표형에서는 매우 낮은 수준으로 발현된다. 성인과 뇌 심장 폐 골근 척장 방 및 전신에서 발현이 검출되었다.

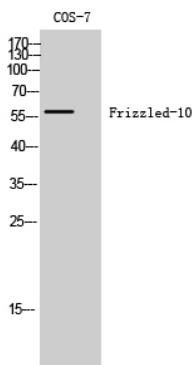
연구 분야

WNT; WNT-T 세포 분화; 생식; 암; 신경; 근육; 정자; 배아

이미지 데이터



FZD10 항체를 사용하여 COS7 세포를 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항체 특이적으로 나타났다.



Frizzled-10 다른 항체를 사용한 COS-7 세포의 웨스턴 블롯 분석