

제품명: 프리즐드-3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11142

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인자 쥐
결합	비합
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	76kDa

항원 정보

유전자명	FZD3
다른 이름	FZD3; Frizzled-3; Fz-3; hFz3
유전자 ID	7976.0
SwissProt ID	Q9NPG1
면역원	이 항원은 인간 FZD3 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 141-190

배경

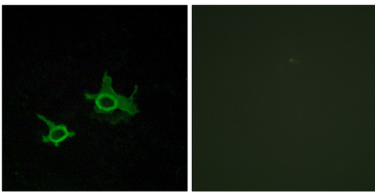
프리즐드 클러스터 수용체(FZD3) (인자) 유전자는 프리즐드 유전자 계열에 속한다. 이 계열 구성원은 양서류, 포유류, 곤충, 식물, 균류, 바이러스, 그리고 바이러스에 의해 생성된 단백질 수용체인 가시막 단백질 수용체(GPCR)를 암호화한다. 대부분의 프리즐드 수용체는 비카테콜라민 신호전달 경로의 일부이다. 이 단백질 기능은 아직 알려지지 않았지만, 모두 고분자량에 결합하는 능력이다. 체온이 30°C에 이르러서 단백질 생성된다. 유전자는 정 보용에 대한 검색은 전자이다. [RefSeq 제공 2010 년 12 월, 도메인 Lys-Thr-X-X-X-Trp 도메인은 Wnt/비카테콜라민 신호전달 경로와 관련이 있다. 도메인 FZ 도메인은 Wnt 리간드와 결합한다. 가능 Wnt

단백질 수용체 대인 포플 수용체는 배아에서 정규 신호 전달 경로에 결합되어 있는 다른 단백질들과 GSK-3 키네이스에 배아 키네이스와 Wnt 표적 유전자 발현을 유도한다. 알기 및 구성은 PKC 외 수용체를 포함하는 두 번째 신호 전달 경로에 결합되어 있다. PKC가 Wnt 매개 GSK-3 키네이스 발현에 결합하는 것으로 인해 이 발현 경로는 이 신호 경로를 활성화할 수 있는 것이 명확히 입증된다. 두 경로 모두 G-단백질 신호를 포함하는 것으로 보인다. 조직형성 및 다른 분자적에서 극점의 전달 및 세포 전달에 관여할 수 있다. 유전자 G-단백질 수용체 Fz/Smo 계열에 속함 유전자 1 개의 FZ(포플) 도메인을 포함. 소위 VANGL2 외 수용체 조직형성 광학에 결합됨 중간체. 특히 배아 발육에서 상측-하측, 앞-뒤 및 좌-우 축에 비극성을 유도한다.

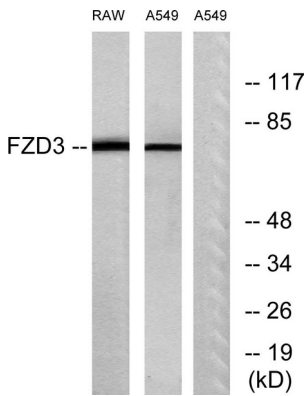
연구 분야

WNT; WNT-T 세포 발달; 생식; 암; 신경; 근육; 뼈; 장; 피부

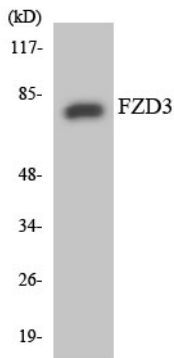
이미지 데이터



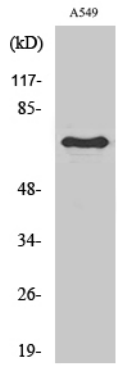
FZD3 항체를 이용한 COS7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



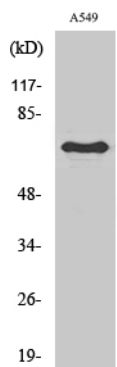
FZD3 항체를 사용하여 A549 및 RAW264.7 세포 용출물을 위한 블롯 분석입니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



FZD3 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출물을 위한 블롯 분석입니다.



Frizzled-3 단백질 발현에 대한 A549 세포의 Western blot 분석



Frizzled-3 단백질 발현에 대한 RAW264.7 세포의 Western blot 분석