

제품명: 프리즐드-5/8 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11146

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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%, 산구방제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	75kDa

항원 정보

유전자명	FZD5/FZD8
다른 이름	FZD5; C2orf31; Frizzled-5; Fz-5; hFz5; FzE5; FZD8; Frizzled-8; Fz-8; hFz8
유전자 ID	8325/7855
SwissProt ID	Q13467/Q9H461
면역원	이 항체는 인간 FZD8 에서 유래한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 31-80

배경

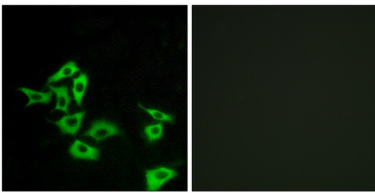
프리즈들(frizzled) 계열 수용체(FZD5)는 인간(Homo sapiens)에 발현되는 포플린 유전자 계열 구성원 Wnt 신호 전달 수용체 7 개 유전자 중 하나를 구성합니다. FZD5 단백질은 Wnt5A 리간드의 수용체입니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 도인 Lys-Thr-X-X-X-Trp 도인은 Wnt/ β -카타나신 신호 전달 경로에 관여합니다. 도인 FZ 도인은 Wnt 리간드의 결합에 관여합니다. 도인 PDZ 결합 도인은 GOPC 의 상호작용 매개체 가능 Wnt 단백질의 수용체이다. 대부분의 포플린 수용체는 β -카타나신 신호 전달 경로의 연결이 수탈(disheveled) 단백질 활성화

, GSK-3 억제제, β -카데린 억제제 및 Wnt 표적 유전자 발현을 유도한다. 일부 계통에서는 PKC 억제제를 포함하는 두 번째 신호 경로를 관찰할 수 있다. PKC가 Wnt 매개 GSK-3 억제제 발현에 필요한 것으로 보이기 때문에 이 발현 경로를 차단할 수 있는 지 명확하지 않다. 두 경로 모두 단일 이상을 포함하는 것으로 보인다. 조형 생성 및 분화 단계에서 Wnt 표적 유전자 발현이 조절되는 동안, Wnt5A와 상응하여 β -카데린 발현을 유도한다. 유점 G 단백질 결합 수용체 Fz/Smo 계열에 속한다. 유점 1 계열 FZ(frizzled) 또한 포함한다. 세포 내 위치 세포에 의해 골격에서 발달된다. 소위 GOPC와 상응한다.

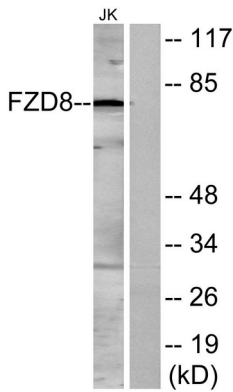
연구 분야

WNT; WNT-T 세포 발달; 생식; 암; 연구; 표적; 표적; 표적

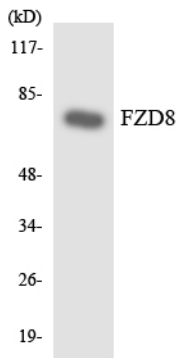
이미지 데이터



FZD8 항체를 사용하여 A549 세포의 면역형광 분석을 위한 염색. 오른쪽은 합성 단백질로 차폐된 결과입니다.



FZD8 항체를 사용하여 Jurkat 세포를 염색하기 위한 염색. 오른쪽은 합성 단백질로 차폐된 결과입니다.



FZD8 항체를 사용하여 HUVEC 세포를 염색하기 위한 염색. 오른쪽은 합성 단백질로 차폐된 결과입니다.