

제품명: 프리즐드-7 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11148

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:50-1:200
분자량	64kDa

항원 정보

유전자명	FZD7
다른 이름	FZD7; Frizzled-7; Fz-7; hFz7; FzE3
유전자 ID	8324.0
SwissProt ID	O75084
면역원	이 항원은 인간 FZD7에서 유래한 항원임을 증명되었습니다. 예상 분량 45-94

배경

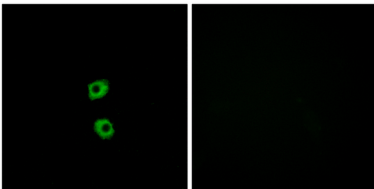
인간 프리즐드-7 (frizzled) 유전자에 속하는 FZD7 (frizzled class receptor 7)은 Wnt 신호 전달 단백질 수용체 7개의 막 통과 단백질에 속합니다. FZD7 단백질은 N-말단 신호를 전달하는 Fz 계열 수용체 단백질의 구성 요소로, 인체 게놈에 10개의 서브유닛이, 7개의 종양 억제 유전자인 APC, Lys-Thr-X-X-X-Trp, 및 다른 Wnt/베타카타닌 신호 전달 경로에 관여하는 APC 계열 항원 조절 단백질과 마찬가지로 대개 신호를 중립시킬 수 있습니다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 도메인 Lys-Thr-X-X-X-Trp 도메인은 Wnt/베타카타닌 신호 전달 경로에 관여합니다.]

에 관여한다. 또한 FZ 또한 Wnt 리셉터와 결합한다. 기능 Wnt 단백질에 대한 프릴(frizzled) 수용체는 비카타나 경구 단백질 경로와 열아디셀(disheveled) 단백질화, GSK-3 키아제 억제 비카타나 핵주 및 Wnt 표적 유전자 발현을 유도한다. 일부 경우에서는 PKC와 같은 유전자 발현을 두 배로 증가시키는 역할을 한다. PKC가 Wnt 매개 GSK-3 키아제 활성에 필요한 것으로 보이기 때문에 이 발현 경로는 어떤 상황에서 통될 수 있는지 아직 명확하지 않다. 두 경우 모두 단백질 이상을 포함하는 것으로 보인다. 조직형 이상 및 또는 분화 조직에서 극적인 신호 전달 및 세포 분화에 관여할 수 있음. G-단백질 결합 수용체 Fz/Smo 계열에 속함. 유점 1 개 FZ(frizzled) 또한 포함 소위 MAGI3와 상호 작용. 조직형 이상 골관절염 관절에 높은 발현을 보이며 그 다음로 타아페 상인상 뇌 태반으로 발현. 특이도 평형 표면에 특이적으로 발현.

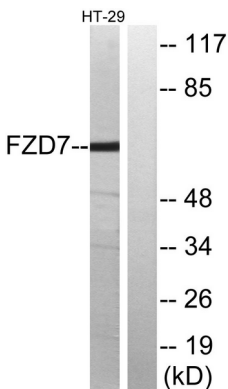
연구 분야

WNT; WNT-T 세포 분화; 생식; 암 관련; 연구; 정량; 기체; 암

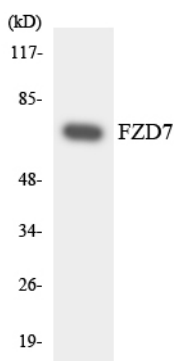
이미지 데이터



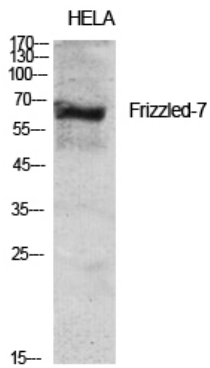
FZD7 항체를 이용한 MCF7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



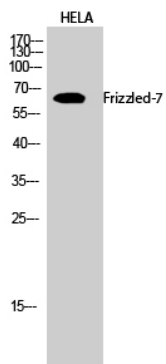
HT-29 세포 용출물을 FZD7 항체를 사용하여 워터 블롯 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 것입니다.



FZD7 항체를 사용하여 HUVEC 세포 용출물을 워터 블롯 분석했습니다.



Frizzled-7 단백질 1:2000 희석하여 HEK293T 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



Frizzled-7 단백질 1:2000 희석하여 HEK293T 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.