

**제품명:** 프리즐드-9 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab11150

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	64kDa

## 항원 정보

유전자명	FZD9
다른 이름	FZD9; FZD3; Frizzled-9; Fz-9; hFz9; FzE6; CD antigen CD349
유전자 ID	8326.0
SwissProt ID	O00144
면역원	이 항체는 인간 FZD9 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 542-591

## 배경

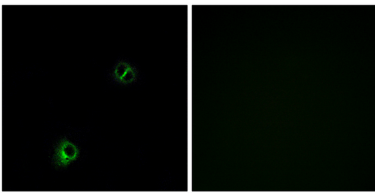
프리즐드-9 수용체(FZD9)는 인간(Homo sapiens)에서 발견되는 유전자입니다. 프리즐드-9 수용체는 Wnt 신호 전달 수용체인 7 개의 막통도메인을 가진 단백질입니다. FZD9 유전자는 7 번염색체 11q24.3에 위치하며, FZD9 유전자의 함량 결손은 알파-중추근마에 기인할 수 있습니다. FZD9는 주로 뇌, 소화관 및 신장에 발현됩니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월] 주의 문헌에서 FZD3 로 대체될 수 있습니다. 도메인 Lys-Thr-X-X-X-Trp 도메인은 Wnt/ $\beta$ -카타나신 신호 전달 경로와 관련이 있습니다. 도메인 FZ 도메인은 Wnt 리간드의 결합에 관여합니다. 기능 Wnt

단백질 용해 대분리 포폴 수용체는 비카타나 경신호 전달 경로의 일종이며, 이 단백질은 GSK-3 키아제에 의해 비카타나 효소 및 Wnt 표적 유전자 발현을 유도한다. 일부 경우 용해는 PKC 외감 유출을 포함하는 두 번째 신호 전달 경로에 관여한다. PKC가 Wnt 매개 GSK-3 키아제 발현에 필요한 것으로 보이기 때문에 이 발현 경로는 이 신호 경로를 활성화할 수 있다. 이 발현 경로는 두 경로 모두 G-단백질 활성을 포함하는 것으로 보인다. 조직 배양 및 또는 분화 조직에 극장 의 전달 및 시간 전달에 관여할 수 있다. 유점 G-단백질 결합 수용체 Fz/Smo 계열에 포함된다. 유점 1 계열 FZ(포폴) 계열을 포함한다. 조직형 주 생성 및 태아 뇌 고환 눈 골근 및 신장에서 발현된다. 척추 감성 부신질 소 및 위에서 중 정도의 발현을 보인다. 태아 기관 상에서 고출했다.

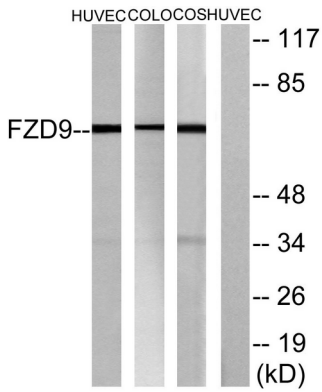
## 연구 분야

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

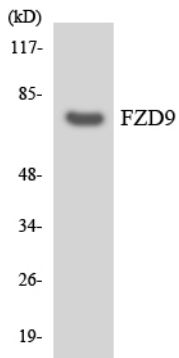
## 이미지 데이터



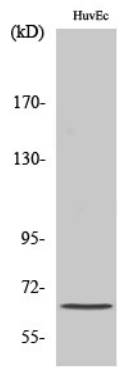
FZD9 항체를 용해 A549 세포의 면역형광 분석으로 확인한 결과입니다.



FZD9 항체를 용해 HUVEC, COLO 및 COS 세포 용출물을 위한 분석했습니다. 오른쪽에 한 쌍이 표시되었습니다.



FZD9 항체를 용해 Jurkat 세포 용출물을 위한 분석했습니다.



Frizzled-9 단백질 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석