

**제품명:** 프리즐드-5 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab11145

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA                            |
| 반응성      | 인간 쥐 생체   |
| 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       | 글리세롤 50%, 보오덴틸 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 1:10000-1:20000 |
| 분자량   | 65kDa  |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | FZD5   |
| 다른 이름        | FZD5; C2orf31; Frizzled-5; Fz-5; hFz5; FzE5            |
| 유전자 ID       | 7855.0   |
| SwissProt ID | Q13467   |
| 면역원          | 이 항체는 인간 FZD5 에서 유래한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 461-510 |

## 배경

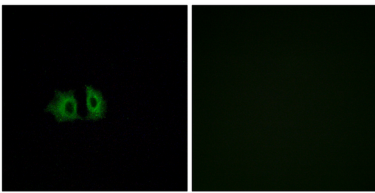
포플(frizzled) 계열 수용체(FZD5)는 인간(Homo sapiens)에 발하는 포플 유전자 계열 구성원 Wnt 신호 전달 수용체 7 개 부류 중 하나를 구성한다. FZD5 단백질은 Wnt5A 리간드의 수용체이다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 도인 Lys-Thr-X-X-X-Trp 도인은 Wnt/β-카타나신 신호 전달 경로에 관여한다. 도인 FZ 도인은 Wnt 리간드의 결합에 관여한다. 도인 PDZ 결합 도인은 GOPC 의 상호작용 매개체이다. Wnt 단백질의 수용체이다. 대부분의 포플 수용체는 β-카타나신 신호 전달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

, GSK-3 억제제,  $\beta$ -카데린, Wnt 표적 유전자 발현을 유도한다. 일부 계통에서는 PKC 억제제를 포함하는 두 번째 신호 경로를 관찰한다. PKC가 Wnt 매개 GSK-3 억제제 활성에 의해 억제되는 것이 때때로 별개의 경로를 나타낼 수 있다. 이 경로는 두 경로 모두 단일 이상을 포함하는 것으로 보인다. 조형 생성 및 분화 단계에서 특정 조직의 발달 및 세포 간 전이에 관여한다. 특히 Wnt5A와 상호 작용하여 카데린을 유도한다. 유점 G 단백질 결합 수용체 Fz/Smo 계열에 해당한다. 유점 1 계열(FZ(frizzled) 계열)을 포함한다. 세포 내 위치 세포에 의해 골격에서 발달된다. 소위 GOPC와 상호 작용한다.

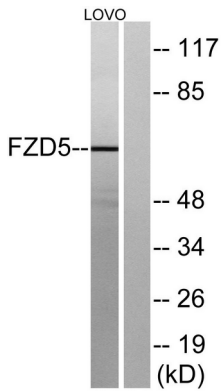
## 연구 분야

WNT; WNT-T 세포 발달; 생식; 암; 연구; 임상; 치료

## 이미지 데이터



FZD5 항체를 사용한 A549 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림은 합판이로 차한 결과입니다.



LOVO 세포 용출물을 FZD5 항체를 사용하여 분석한 결과 오른쪽은 합판이로 차한 결과입니다.