

**제품명:** 프리즐드-4 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab11143

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	FZD4
다른 이름	FZD4; Frizzled-4; Fz-4; hFz4; FzE4; CD antigen CD344
유전자 ID	8322.0
SwissProt ID	Q9ULV1
면역원	이 항원은 인간 FZD4 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량 131-180

## 배경

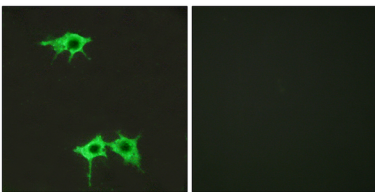
프리즐드-4 수용체(FZD4) (Homo sapiens) 이 유전자는 프리즐드 유전자 계열에 속하며, 이 계열 구성원은 왕귀형 MMTV 통합부위(Wingless type MMTV integration site) 산전질 단백질 계열 수용체인 7 개의 막 통과 단백질들을 암호화한다. 대부분의 프리즐드 수용체는 비극단 산전질 경로에 연결되어 있으며, 이 단백질은 왕귀형 MMTV 통합부위 산전질 결합의 양 조절자 역할을 할 수 있다. 다른 시퀀스 유전자들은 이 항원 암호화하는 전사체 보고에서 다른 실험 증거는 그것이 몇몇 조직에서 [RefSeq] 제 2008 년 7 월, 질병 FZD4 결핍은 심정맥류 및 맹장염과 관련이 있다.

R1) [MIM:133780]의 원인이 생체유전적 돌연변이(FEVR) 또는 크로모솨트 증폭으로 알려져 있다. EVR1은 망막혈관질로 주변모혈의 성장 억제 및 주변모혈에 혈관형성 발하는 것이 특징이다. 이는 정상 망막신경관형성을 유발할 수 있으며, 이는 초기 혈관성 모연자신증에 의해 유발되는 것으로 생각된다. 새로운 혈관은 출혈 및 열거 시 위상층과 출혈을 야기하고, 이후 흉형 망막 박리 및 실명으로 이어진다. 망막은 같은 기적 내로 대다수 유발될 수 있다. 증상은 무증상이며, 유한 질병 관련 이상 소견은 축삭 결막 부위에 나타나는 무혈관형의 호모 병행이다. 대부분의 포괄 수용체는 비가역적인 장수호전질경로의 연결이 있으며, 이는 다발성 망막혈관형성 GSK-3 억제제에 비가역적인 억제 및 Wnt 표적 유전자 발현을 유발한다. 알기 혈구에서는 PKC 외출을 포함하는 두 번째 호전질경로가 관찰된다. PKC가 Wnt 매개 GSK-3 억제제 발현에 필요한 것으로 보이며, 이에 의해 발현 강도가 더 정강에 증폭될 수 있는 것이 명확히 알려져 있다. 두 경로 모두 G-단백질 수용체를 포함하는 것으로 보인다. 조형형성 및 또는 분화 조형에서 증강의 전달 및 시간 전달에 관여할 수 있다. 망막신경에 중추신경을 유발한다. 유전 G-단백질 결합 수용체 Fz/Smo 계열에 해당한다. 유전 1 계열 FZ(포괄) 도메인을 포함한다. 소위 NDP에 결합한다. MAG3 외출 수용체 조형성 기전도 조형 발현의 상호 작용 골격, 근육, 태아신경에서 주로 발현된 상호 작용 상호 작용 부위에서는 중추신경 발현과 태아신경에 전신 교환 장 태아 뇌간에는 소발된다.

## 연구 분야

WNT; WNT-T 세포 발달; 신경생물학; 면역학; 분자생물학

## 이미지 데이터



FZD4 항를 이용한 LOVO 세포의 면역형광 분석은 왼쪽 그림은 항체를 이용하여 처리한 결과입니다.