

제품명: WISP-3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19906

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비특이적
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	WISP3 CCN6 UNQ462/PRO790/PRO956
다른 이름	WNT1-inducible-signaling pathway protein 3 (WISP-3) (CCN family member 6)
유전자 ID	8838.0
SwissProt ID	O95389
면역원	이 항체는 인간 WISP3의 N-말단 부위에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 예상 분량 1-50

배경

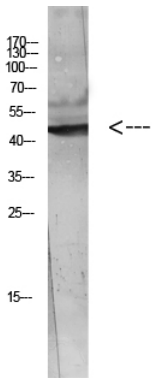
이 유전자는 결합 조직 성장 인자 (CTGF) 계열에 속하는 WNT1 유신 신호 전달 경로 (WISP) 단백질의 구성 요소를 암호화합니다. WNT1은 다양한 발달 과정을 매개하는 세포 내 신호 전달 경로인 Wnt/PCP 신호 전달 경로의 구성 요소입니다. CTGF 계열 구성 요소는 모두 유신 신호 전달 경로의 구성 요소인 G 단백질 결합 수용체 (GPCR) 및 G 단백질 의존적 효소 캐스케이드를 통해 작동하며, 이 유전자는 다양한 조직에서 발현됩니다. 이 항체는 인간 WNT1 신호 전달 경로의 하위 단계를 인식할 수 있습니다. 이 유전자의 발현은 상피 세포의 골격질 형성, 상처 치유, 그리고 다양한 형태의 암과 관련이 있으며, 이 유전자 발현의 조절은 골격질 및 골 형성

유에틸작용을 포함한다. 발생 질환 WISP3 유전자 결손은 이진형 상피 다낭성종양(PPAC)의 원인이며[MIM:208230]. PPAC는 관상경 및 중 동맥의 관강 벽을 침투하는 상피 세포성 유전 질환이다. 이 질환의 주요 증상은 열적 자극 세제 B 세제에 나타난다. 이진형 결손은 관상경의 주요 절단로 노화에 따른 저적인 열 자극에 따른 비정상적인 배합을 특징으로 한다. 기능 정적인 출생 후 관상경 및 열 자극 성 유에틸 작용이므로 보인다. 유성 CCN 계열에 포함한다. 유성 1 계열 CTCK(C-말 비스테인 함유) 도메인을 포함한다. 유성 1 계열 IGFBP N-말 도메인을 포함한다. 유성 1 계열 TSP type-1 도메인을 포함한다. 조직 특성 상인 신장과 환 고리 근위 신장에서 주로 발현된다. 태반, 난소, 전립선 조직에서는 약하게 발현된다. 또한 활막 세포 및 관절 연골 세포와 같은 골격 유세포에서도 발현된다.

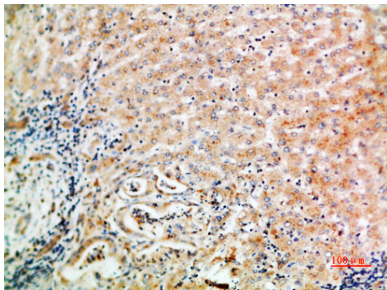
연구 분야

면역학 분자 CCN 패밀리 줄기세포 신호 전달 경로 Wnt; 분배 중엽 줄기세포 분자

이미지 데이터



항체를 용해된 HeLa 세포 용출물의 웨스턴 블롯 분석. 약량은 1:20000로 희석하였다.



과편에 포도인양 기관 조직의 면역조직화학 분석. 약량은 1:200로 희석하였다.