제품명: 피불린**-5** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab10981
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	FBLN5
다른 이름	FBLN5; DANCE; Fibulin-5; FIBL-5; Developmental arteries and neural crest EGF-like protein; Dance; Urine p50 protein; UP50
유전자 ID	10516.0
SwissProt ID	Q9UBX5
면역원	이 항체는 인간 FBLN5 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 171-220

배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 Arg-Gly-Asp(RGD) 모티프가 없는 EGF 유사 모듈을 포함하는 분비 세포외기질 단백질입니다. 이 단백질은 인테그린 RGD 모티프 상호작용을 통해 세포 부착을 촉진합니다. 발달 중인 동맥에서 현저하게 발현되지만 성인 혈관에서는 발현이 적습니다. 과거 문헌에서는 이 단백질이 종양 형성 변형 특성을 억제하는 세포 부착 분자로 보고되었습니다. 따라서 이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 혈관 발달 및 재

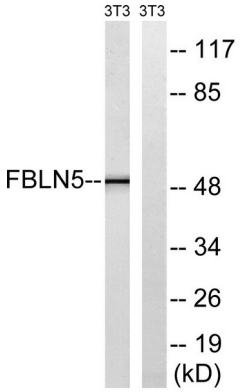
형성에중요한역할을할수있습니다. 이유전자의결함은상염색체우성피부이완증, 상염색체열성피부이완증1 형(CL type I), 그리고연령관련황반변성3 형(ARMD3)의원인이됩니다. [RefSeq 제공, 2008 년7 월], 질환 FBLN5 유전자결함은상염색체우성피부이완증(MIM: 123700)의원인입니다. 우성피부이완증은피부이상 이외의전신증상을특징으로하는 이질적인결합조직질환으로 말미암아 장일뚜렷한상처특징을 열거하는 몇몇 의피부기술서고자는 것입니다. 우성피부이완증은상염색체우성및상염색체열성유전방식으로유전됩니다. 상염색체우성피부이완증은비전형적인유전성및후천성결합조직질환입니다. 질환 FBLN5 유전자결함은상염색체열성피부이완증1 형(CL type I)의원인입니다. CL type I 은가장심각한표현형을보여주며가장흔하지않습니다. 피부외에도피부밑에있는 탄력섬유가 풍부한 내부장기에영향을 미칩니다. 질병 FBLN5 의결함은3 형노인성황반변성(ARMD3)[MIM:608895]의원인입니다. ARMD 는 다인성질환이며선천적비가역적시력손실의가장흔한원인입니다. 대부분의 경우에 이 질환은 맹인 색상 시야 왜곡 루 및 모양 인식 결핍 등의 구조 변화에 존재하는 단백질 미세섬유 형태 주물 (EGF) 로 간주되는 세포 외 단백질입니다. 기능, 연결 및 RGD 모티프 상호작용을 통해 세포 세포 접착을 촉진합니다. 연결 단백질 및 지원 역할을 할 수 있습니다. 유전 파편 거울에 속합니다. 유전 6 개의 EGF 유사 도메인을 포함합니다. 조직 특성 주로 심장, 눈, 결장에서 발현되지만 신장, 췌장, 고환, 폐, 태반에서도 발견됩니다. 간, 뇌, 흉선, 전립선 및 말초 혈액 백혈구에서는 검출되지 않습니다.

.

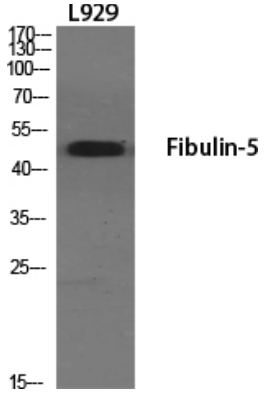
연구 분야

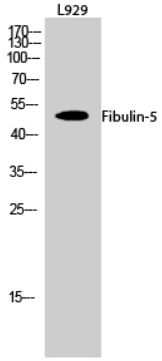
-

이미지 데이터



NIH/3T3 세포 용해물을 FBLN5 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석합니다. 오른쪽 레인은 항원 펩타이드로 차단합니다.



다양한 세포 대해 1:1000 으로 희석한 FBLN5 단클론 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석

L929 세포에 대한 피불린-5 다클론항체 1:1000 으로 희석하여 웨스턴블롯분석을 수행했다.