제품명: ADAMTS-18 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06599
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	135kDa

항원 정보

유전자명	ADAMTS18
다른 이름	ADAMTS18; ADAMTS21; A disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs 18; ADAM-TS 18; ADAM-TS18; ADAMTS-18
유전자 ID	170692.0
SwissProt ID	Q8TE60
면역원	ADAMTS-18 에서 유래한 합성 펩타이드, 아미노산 범위 1030-1110

배경

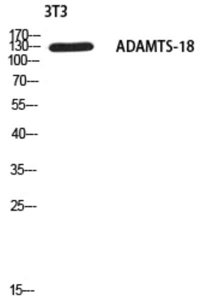
이 유전자는 ADAMTS(a disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs) 단백질 계열의 구성원을 암호합니다. ADAMTS 계열 구성원은 프로펩티드 영역, 메탈로프로테아제 모티프, 디스인테그린 유사 모티프, 그리고 트롬보스폰딘 1 형(TS) 모티프를 포함한 여러 가지 고유한 단백질 도메인을 공유합니다. 이 계열의 개별 구성원은 C-말단 TS 모티프의 개수가 다르며, 일부는 고유한 C-말단 모티프을

가지고 있습니다. 암호화된 전구 단백질은 단백질 분해 과정을 거쳐 성숙 단백질을 생성하며, 이 성숙 단백질은 지혈 균형을 조절하고 종양 억제인자로서 기능할 수 있습니다. 이 유전자의 돌연변이는 인간에서 소각막증, 근시성 맥락망막 위축증 및 텔레칸투스(MMCAT)와 관련된 상염색체 열성 증후군과 관련될 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2016 년 5 월]. 보조 인자: 소단위당 아연 이온 1 개 결합. 도메인: 시스테인 스위치 모티프에 존재하는 보존된 시스테인은 촉매 아연 이온과 결합하여 효소 활성을 억제합니다. 활성화 펩타이드 방출 시 시스테인이 아연 이온에서 분리되면 효소가 활성화됩니다. PTM: 전구체는 퓨린 엔도펩티다제에 의해 절단됩니다. 유사성: 디스인테그린 도메인 1 개 포함. 유사성: 펩티다제 M12B 도메인 1 개 포함. 유사성: PLAC 도메인 1 개 포함. 유사성: TSP type-1 도메인 5 개 포함. 조직 특이성: 태아의 폐, 간, 신장과 성인의 뇌, 전립선, 악하선, 내피에서 발현됩니다.

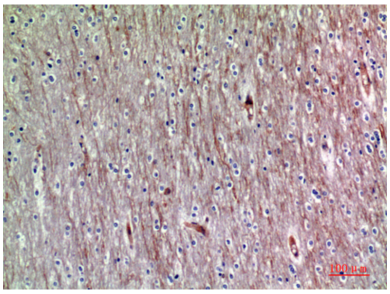
연구 분야

-

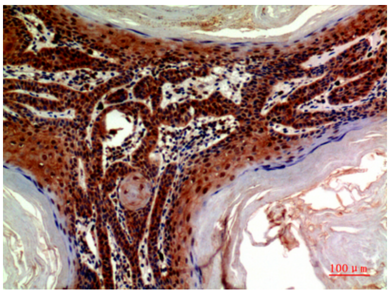
이미지 데이터



ADAMTS-18 항체를 사용한 3T3 세포 용해물의 웨스턴 블롯 분석. 1차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.



파라핀에 고정된 인간 뇌 조직의 면역조직화학 분석. 1차 항체는 1:200 으로 희석하였다.



파라핀에 고정된 인간 피부 조직의 면역조직화학 분석. 1차 항체는 1:200 으로 희석하였다.