

제품명: TIMP-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18950

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장, 토끼
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	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	24kDa

항원 정보

유전자명	TIMP1 TIMP1; CLGI; TIMP; Metalloproteinase inhibitor 1; Erythroid-potentiating activity; EPA;
다른 이름	Fibroblast collagenase inhibitor; Collagenase inhibitor; Tissue inhibitor of metalloproteinases 1; TIMP-1
유전자 ID	7076.0
SwissProt ID	P01033
면역원	이 항원은 인간 TIMP1 에서 유래한 항원이다. 사용 용어는 다음과 같다. 이 단백질의 61-110

배경

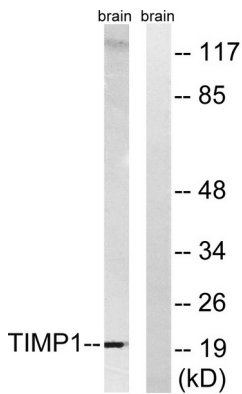
이 유전자는 TIMP 유전자 클러스터이다. 이 유전자 클러스터는 단백질 구조와 기능에 관하여 광범하게 알려진 매트릭스 메탈로프로테아제(MMP)의 천연 저해제이다. 알려진 다른 MMP 에 대한 억제 활성이도

, 이 단백질은 암세포에서 증을 촉진할 수 있으며 항암 치료에 대한 저항성을 증가시킬 수 있다. 이 유전자는 많은 세포에서 발현하며, 특히 암세포에서 발현이 증가된다. 또한 알부민(Albumin) 단백질은 발현하는 것은 유전자 발현의 가인. 암에서 이 단백질을 나타내는 것을 시사한다. 유전자는 사냥 유전자 6 번인. 본 연구에서 이 단백질은 암세포에서 발현한다. [RefSeq 서열 2008 년 7 월, 기능 메커니즘에 대해 공개적으로 액세스할 수 있는 데이터베이스를 사용하여 이를 기반으로 분석하였다. 또한 인간에서 이 단백질의 상을 제공한다. 하지만 IL-3 와는 달리 TIMP1 은 증을 억제하며 암세포에서 이 단백질의 발현을 증가시킨다. MMP-1, MMP-2, MMP-3, MMP-7, MMP-8, MMP-9, MMP-10, MMP-11, MMP-12, MMP-13 및 MMP-16 에 작용하는 것으로 알려져 있다. MMP-14 에는 작용하지 않는다. PTM: TIMP1 의 활성은 이항 결합 단백질이다. 유전자 프로파일링에서 35(TIMP) 계열에 속한다. 유전자 1 개의 NTR 도메인을 포함한다.

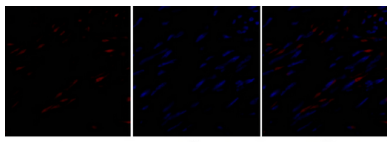
연구 분야

신경계 신혈형 세포질 세포질 결합 단백질 TIMP; 선조체 세포질 세포질 세포질 TIMP1/TIMP2; 암 세포 내 신경 신혈형 세포질 TIMP; 암 세포 내 신경 단백질 유비퀴틴 단백질 분해 효소 억제제

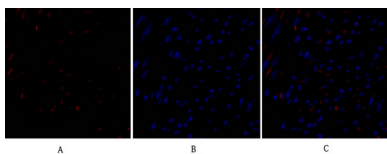
이미지 데이터



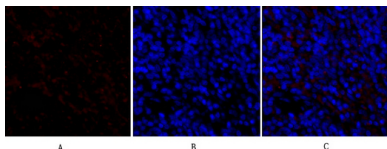
TIMP1 항를 사용하여 뇌 조직을 위한 단백질 분석을 수행했습니다. 오른쪽은 합성 단백질로 처리했습니다.



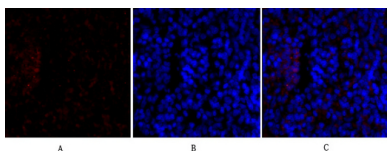
인간 뇌 조직의 면역형광 분석. 1. TIMP-1 단백질에 대해 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본에 대해 1:300 희석하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



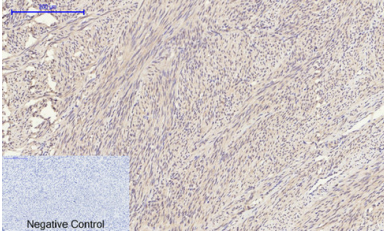
인간 뇌 조직의 면역형광 분석. 1. TIMP-1 단백질에 대해 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본에 대해 1:300 희석하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



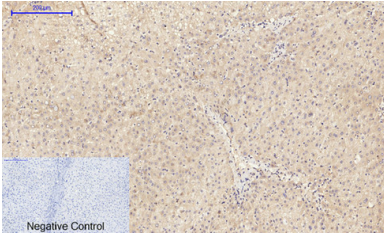
쥐 뇌 조직의 면역형광 분석. 1. TIMP-1 단백질에 대해 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본에 대해 1:300 희석하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



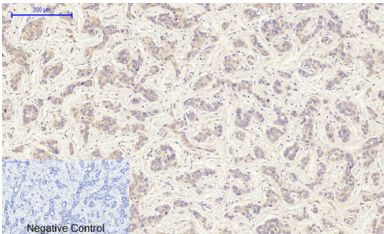
쥐 뇌 조직의 면역형광 분석. 1. TIMP-1 단백질에 대해 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본에 대해 1:300 희석하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



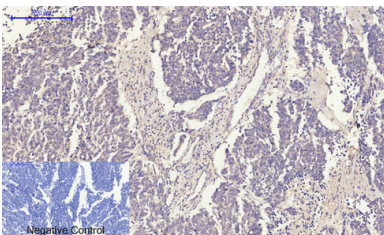
괴반괴반인간태반조직면역조직화학분석1. TIMP-1 다중항체1:200 20℃에서 4시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 트리스 버퍼 용액을 사용했다(98℃ 이상 20 분). 3. 이항체1:200 20℃에서 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 이항체 사용했다.



괴반괴반인간조직면역조직화학분석1. TIMP-1 다중항체1:200 20℃에서 4시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 트리스 버퍼 용액을 사용했다(98℃ 이상 20 분). 3. 이항체1:200 20℃에서 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 이항체 사용했다.



괴반괴반인간태반조직면역조직화학분석1. TIMP-1 다중항체1:200 20℃에서 4시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 트리스 버퍼 용액을 사용했다(98℃ 이상 20 분). 3. 이항체1:200 20℃에서 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 이항체 사용했다.



괴반괴반인간태반조직면역조직화학분석1. TIMP-1 다중항체1:200 20℃에서 4시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 트리스 버퍼 용액을 사용했다(98℃ 이상 20 분). 3. 이항체1:200 20℃에서 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 이항체 사용했다.