

제품명: TIMP1(1S3) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe18948

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IF-P
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.25mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단, 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:1000-1:5000, IF-P 1:1000-1:5000
분자량	23kDa

항원 정보

유전자명	TIMP1
다른 이름	CLGI; Collagenase inhibitor; EPA; EPO; HCl; Metalloproteinase inhibitor 1; TIMP; TIMP1;
유전자 ID	7076.0
SwissProt ID	P01033
면역원	인간 TIMP1의 합성 펩타이드

배경

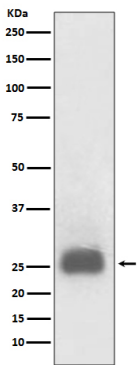
TIMP1은 콜라겐 분해와 같은 매트릭스 분해에 대한 효능을 억제하는 인산염에 결합하는 티로신 키나아제 억제제입니다. 또한, TIMP1은 매트릭스 분해 효소인 MMP-1, MMP-2, MMP-3, MMP-7, MMP-8, MMP-9, MMP-10, MMP-11, MMP-12, MMP-13의 활성을 억제합니다. TIMP1은 MMP-1, MMP-2, MMP-3, MMP-7, MMP-8, MMP-9, MMP-10, MMP-11, MMP-12, MMP-13

및 MMP-16 에 작용하는 것으로 알려져 있습니다. TIMP1 은 콜라겐 분해와 같은 조직 침식 분해 효소의 1 배 합을 형성하고 축적은 부인 연구에 결합하여 물리적으로 분해 효소의 침식 분해 효소를 억제합니다. MMP1, MMP2, MMP3, MMP7, MMP8, MMP9, MMP10, MMP11, MMP12, MMP13 및 MMP16 에 작용합니다. MMP14 에 작용하지 않습니다. 또한 세포 분화 및 세포 사멸을 조절하는 성장 인자로 작용하며 CD63 및 TGB1 을 통해 세포 신호 전달 경로를 활성화합니다. 인체 및 세포 신호 전달에 관련합니다. 시험관 내 세포 실험을 매개하며, IL3 와 밀접한 관련이 있으며 상피 세포의 전구 세포의 성장과 분화를 자극합니다.

연구 분야

심혈관계

이미지 데이터



TPA 로 처리한 HL60 세포 용출액에서 TIMP1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석