

**제품명: PAI-1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab15700**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	47kDa

## 항원 정보

유전자명	SERPINE1
다른 이름	SERPINE1; PAI1; PLANH1; Plasminogen activator inhibitor 1; PAI; PAI-1; Endothelial plasminogen activator inhibitor; Serpin E1
유전자 ID	5054.0
SwissProt ID	P05121
면역원	이 항원은 인간 PAI-1 에 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 번호: 266-315

## 배경

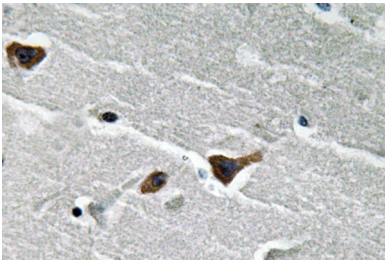
이 유전자는 세린 프로테아제 억제제 (serpin) 슈퍼패밀리 구성원입니다. 이 구성원은 조직 플라스미노겐 활성제 (tPA)와 유로키나제 (uPA)의 주요 억제제이며, 다중 사용 용도를 포함합니다. 유전자 결함은 골관절염과 관련된 억제제 1 결함 (PAI-1 결함)의 원인이며, 유전자 돌이킬 수 없는 결함의 원인이 있습니다. 이 유전체는 새로운 항원 epitopes를 생성하는 대체 스플라이싱 변이체가 발현됩니다. [RefSeq 제공 2009년 9월]

혈, 질병 SERPINE1 의 결합 단백질인 조직용해 효소 억제제 1 결합 (PAI-1 결합)의 원입니다 [MIM:173360]. 이 결합은 항내 SERPINE1 결합 모인바 상인 출혈을 통로한다, 질병 SERPINE1 의 농도 높으면 혈중 농도가 낮아진다 [MIM:188050]; 영문 발음 individuals 이삼한지 상혈을 일기 사용 상체 상 결합이다. 기능 이 효제는 조직용해 효소 (TPA), 유리기체 및 단백질 C 에 대한 마기 역할을 한다. TPA 의 배분 상 작용은 섬유 용해 조절의 주요 조절자로 작용할 수 있다. 온인 상 단백질인 조직용해 효소 1 항의 PTM: 유리기체 (u-PA) 및 조직용 (TPA) 의 단백질 분해 공여에 의해 활성화되며 369-Arg-|-Met-370 결합 절단된다. 유성 세포에 결합한다. 소위 VTN 과 상 작용한다. LRP1B 에 결합하며 결합 후 세포 내 유입이 된다. 조직용 혈 항 항판 내 세포 간 세포 및 섬유 세포에 발된다.

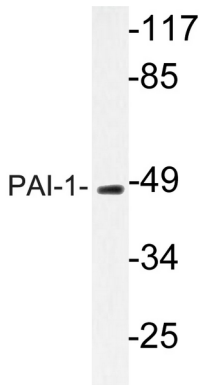
## 연구 분야

p53; 뇌 및 연구 연구

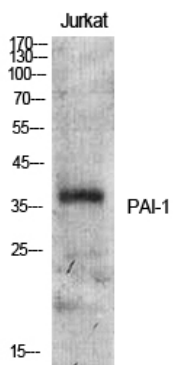
## 이미지 데이터



표면에 포된 안노조제 PAI-1 항에 대한 면역조직화학 분석



Jurkat 세포 용출물을 PAI-1 항을 사용하여 Western blot 분석했다



PAI-1 다른 항을 이용한 다른 세포의 Western blot 분석

PAI-1 다량항체 이용 Jurkat 세포 웨스턴 블롯 분석

