제품명: PAI-3 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab15702
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
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 PN 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 1:10000-1:20000
분자량	42kDa

항원 정보

유전자명	SERPINA5
다른 이름	SERPINA5; PCI; PLANH3; Plasma serine protease inhibitor; Acrosomal serine protease inhibitor; Plasminogen activator inhibitor 3; PAI-3; PAI3; Protein C inhibitor; PCI; Serpin A5
유전자 ID	155698.0
SwissProt ID	P05154
면역원	이 항체는 인간 세린 프로테아제 억제제 A5 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분자량: 260-309

배경

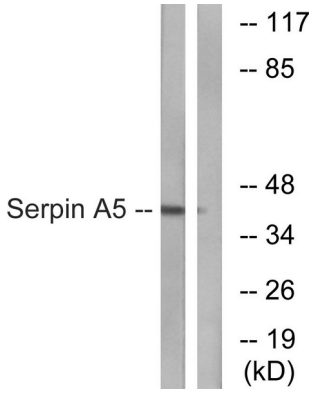
이 유전자는 단백질 분해효소 세린 프로테아제를 억제하는 단백질 그룹 세린 계열 단백질의 구성원입니다. 이 유전자는 14 번 염색체 q 팔에 위치한 세린 유전자 클러스터 중 하나입니다. 이 계열 구성원은 단백질 C, 단백질 Z 관련 단백질 및 글루코코르티코이드 유도 단백질을 포함한 여러 세린 프로테아제를 억제할 수 있는 단백질이며, 따라서 혈장의 응고 및 섬유소 용해 경로에 영향을 미칩니다. [RefSeq 제공, 2012 년 8 월] 기능: 활성화된 단백질 C 및 글루코코르티코이드를 억제함.

유사성 세르핀 계열에 속함. 조직 특성 간에 세분화되어 발현으로 분석됨

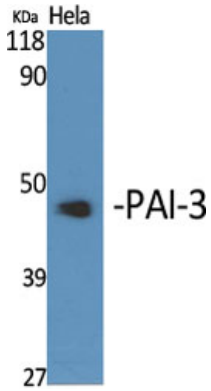
연구 분야

보체 및 응고 연쇄반응

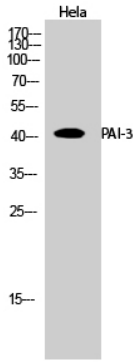
이미지 데이터



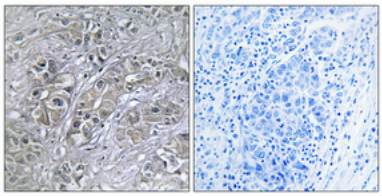
세르핀A5 항체를 사용하여 주조 세포 용해물을 웨스턴블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 항체 차단했습니다.



PAI-3 단클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴블롯 분석



PAI-3 단클론 항체를 이용한 HeLa 세포의 웨스턴블롯 분석



파라핀 포매된 인간 폐암 조직의 면역조직화학 분석. 항체 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 회복은 고압 및 고온 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용하였다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체를 면역원펩타이드로 전처리하여 얻었다.