

제품명: AAT 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06384

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 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 1:5000-1:20000
분자량	47kDa

항원 정보

유전자명	SERPINA1
다른 이름	SERPINA1; AAT; PI; Alpha-1-antitrypsin; Alpha-1 protease inhibitor; Alpha-1-antiproteinase; Serpina 1
유전자 ID	5265.0
SwissProt ID	P01009
면역원	이 항원은 인간 SERPINA1 의 N-말단 부에서 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 1-50

배경

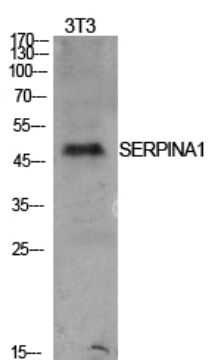
이 유전자에 코딩된 단백질은 분해 효소 억제제, 골격 및 근육, 토끼, 포유류 및 물고기의 건강을 보호하는 세 단백질에 의해 생성됩니다. 유전자 결함은 폐종양을 유발할 수 있습니다. 유전적 돌연변이는 백혈과 같은 여러 질병을 일으킵니다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 질병 Z 또는 M-Malton 단백질에 대한 항원] 자체 생성 억제제는 결함 있는 단백질이 양극성 발병으로 이어질 수 있습니다.

나. 질병 AAT 의 주요 생리적 기능은 백혈구 알파 1 (HLE) 에 의한 단백질 분해로부터 보호하는 것이다. AAT 의 유전적 결함은 만성 폐쇄성 폐질환 발병 위험을 20~30 배 증가시키는 것과 관련이 있다. 질병 : 폐쇄성 폐질환은 결핵성 소인 원인이다. 또한 만성 중심 루프 (RCL) 는 단백질 분해에 관여하는 주요 단백질 분해 효소의 결함을 포함한다. 프로테아제 RCL 내의 분유에서 단백질을 잘라서 단백질 분유와 키루살기 프로테아제에서 단백질 분해 사이에 공유 결합을 형성한다. 결과적으로 생성되는 비활성 프로테아제 복합체는 매우 안정적이다. 기능성 프로테아제 복합체이다. 주요 표적은 알파 1 단백질 분해 효소이다. 또한 중 정도의 침착을 가지고 있다. 또한, 키루살기 및 골다공증 위험을 증가시킨다. 이 변형은 알파 1에서 인산염 유도체 NO 함량을 약하고 응고 시간을 단축하며 알콜과 골다공증에 대한 단백질 분해 효소를 나타낸다. 기능 AAT 의 짧은 펩이드 (SPAAT) 는 키루살기 프로테아제이다. 또한 알파 1 단백질을 분해하는 단백질 분해 효소이다. 이 변형은 만성 폐쇄성 폐질환에 발병 위험을 증가시킨다. 공변 후 10 년 이내에도 여전히 발생할 수 있다. 운반체 정보 알파 1 항 단백질은 대형 포도당 사슬 PI 의 가장 흔한형 (44~49%) 인 M1V 대립형이다. 다른 흔한 대립형은 M1A (20~23%), M2 (10~11%) 이다. M3 14~19%, PTM: 단백질 분해 효소 Asp-30 에서 Lys-418 까지 잘려나갈 수 있다. PTM: 다양한 N- 결합 글리칸 구조와 N- 말단 아미노산에 의해 안정화된다. Asn-107 의 N- 결합 글리칸은 중인테나, 삼중인테나 또는 사중인테나 구조를 변형하여 나타낸다. Asn-70 의 글리칸은 다양한 중인테나를 포함하는 중인테나 구조이며 Asn-271 의 글리칸은 전적으로 중인테나 구조이다. 인테나 구조는 Man(alpha1-6)[Man(alpha1-3)]Man(beta1-4)GlcNAc(beta1-4)GlcNAc 에 부착된 Neu5Ac(alpha1-6)Gal(beta1-4)GlcNAc 이다. 일부 변형에는 푸실린과 에루소 X 결합이 포함된다. 유성 세포 기원에 포함된다. 조직 특성 혈장

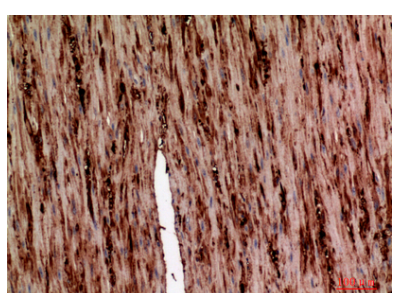
연구 분야

보체 및 응고 연변용

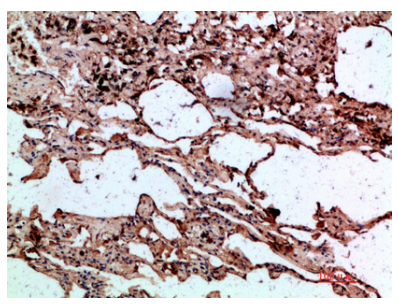
이미지 데이터



AAT 단백질 발현을 위한 NIH-3T3 세포의 웨스턴 블롯 분석. 약량은 1:20000 오택하였다.



피부에 포도당인간 결합 조직의 면역조직화학에 약량은 1:100 오택하였다.



피부에 포도당인간 결합 조직의 면역조직화학에 약량은 1:200 오택하였다.

