

제품명: AAT 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06383

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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%, 보오덴탈 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 1:20000-1:40000
분자량	46kDa

항원 정보

유전자명	SERPINA1
다른 이름	SERPINA1; AAT; PI; Alpha-1-antitrypsin; Alpha-1 protease inhibitor; Alpha-1-antiproteinase; Serpina A1
유전자 ID	5265.0
SwissProt ID	P01009
면역원	AAT 에서 유한한 항원 펩타이드 (아민산 범위 240-320)

배경

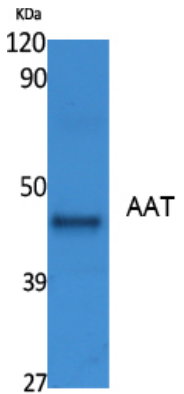
이 유전자는 코딩 단백질 분자이며 알파-1-안티트립신, 알파-1-피피, 알파-1-1-안티트립신 및 알파-1-1-프로테아제 억제제라고도 하는 단백질에 의해 암호화됩니다. 유전자 결함은 폐종양, 간 질환을 유발할 수 있습니다. 유전자는 동일한 백혈구에서 여러 변이체를 발현합니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 질병 Z 또는 M-Malton 단백질에 대한 참조] 대체 서열의 결함은 만성 폐종양 및 간 질환의 발병에 관여할 수 있습니다.

나. 질병 AAT 의 주요 생리적 기능은 백혈구 알파 1(A1) 에 의한 단백질 분해 효소 활동을 보호하는 것이다. AAT 의 유전적 결함은 만성 폐쇄성 폐 질환 발병 위험을 20~30 배 증가시키는 것과 관련이 있다. 질병 : 과다한 염증은 혈관 손상 원인이 된다. 또한 만성 중심 구멍(RCL)은 단백질 분해 효소에 의해 조직 단백질의 결핍을 유발한다. 단백질은 RCL 내의 반응 부위에서 단백질을 잘라내어 단백질 반응 부위 키를 잘라내어 단백질 제 사멸에 이르기까지 사이에 공유 결합을 형성한다. 결과적으로 생성되는 비활성 단백질은 단백질 분해 효소에 의해 안정된다. 기능 사멸 단백질은 단백질이다. 주요 표적은 알파 1 단백질 분해 효소이다. 또한 중 정도의 결핍을 가지고 있다. 또한, 카르보닐 및 기타 과산화물 분해 효소를 억제한다. 이 비활성 알파 1은 아연이 풍부한 NO 합성을 억제하고 응고 시스템을 억제하며 알코올과 흡연에 대한 단백질 분해 효소를 나타낸다. 기능 AAT 의 짧은 펩이드(SPAAT)는 기저 질환이 없다. 또한 알파 1 단백질 분해 효소는 아연이 풍부하다. 이 비활성 알파 1은 혈관 벽에 침착되어 궁극적으로 폐렴과 관련이 있다. 폐렴 후 10 년 이내에도 재발될 수 있다. 운반 단백질 알파 1 항 단백질은 대형 포도당 알파 PI 의 가장 흔한형(44~49%) 인 M1V 대립형이다. 다른 흔한 대립형은 M1A(20~23%), M2(10~11%) 인다. M3 14~19%, PTM: 단백질 분해 효소 통 Asp-30 에서 Lys-418 까지 잘려나갈 수 있다. PTM: 다양한 N- 결합 글리칸 구조와 N- 말단 접합으로 인해 이질성이 관찰된다. Asn-107 의 N- 결합 글리칸은 중이온, 비중이온 또는 중이온 구조를 변형하여 나타낸다. Asn-70 의 글리칸은 대량 중이온을 포함하는 중이온 구조이며 Asn-271 의 글리칸은 전적으로 중이온 구조이다. 이 단백질은 Man(alpha1-6)[Man(alpha1-3)]Man(beta1-4)GlcNAc(beta1-4)GlcNAc 에 추가된 Neu5Ac(alpha1-6)Gal(beta1-4)GlcNAc 인다. 이 부위에는 단백질과 아쿠스 X 결합을 형성한다. 유성 세포에 결합한다. 조직 특성 혈장

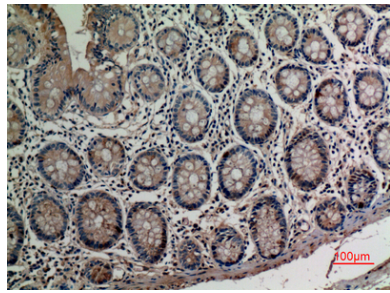
연구 분야

보체 및 응고 연분

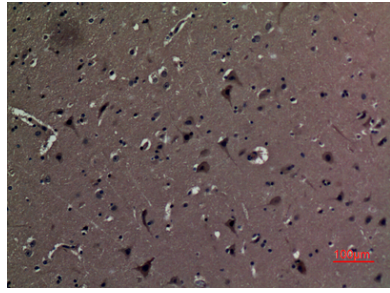
이미지 데이터



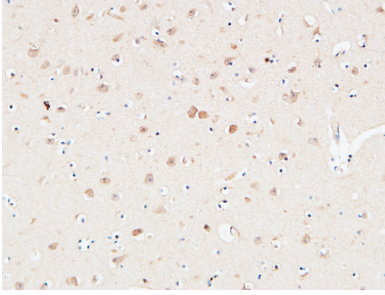
K562 세포 추출물을 AAT 대량 항체를 사용하여 단백질 분해하였다. 이 항체는 1:20000 오탁하였다.



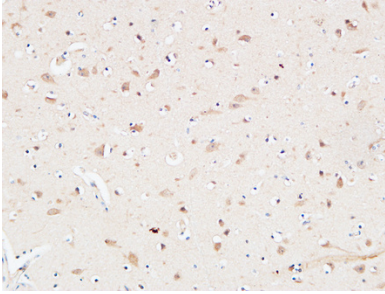
과다한 포도당 간 결장 조직 면역조직화학에 항체는 1:100 오탁하였다.



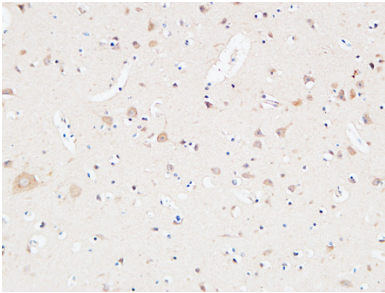
과다한 포도당 간 비만 면역조직화학에 항체는 1:100 오탁하였다.



과민포도안노외면역조직화학분석 1. 항체1:200 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다 2. 고압및 고온EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복했다 3. 이 항체를 1:200 으로 하하여 실온에서 30 분 반응했다



과민포도안노외면역조직화학분석 1. 항체1:200 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다 2. 고압및 고온EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복했다 3. 이 항체를 1:200 으로 하하여 실온에서 30 분 반응했다



과민포도안노외면역조직화학분석 1. 항체1:200 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다 2. 고압및 고온EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복했다 3. 이 항체를 1:200 으로 하하여 실온에서 30 분 반응했다