

제품명: C1INH 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07717

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°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 1:20000-1:40000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	SERPING1
다른 이름	SERPING1; C1IN; C1NH; Plasma protease C1 inhibitor; C1 Inh; C1Inh; C1 esterase inhibitor; C1-inhibiting factor; Serpin G1
유전자 ID	710.0
SwissProt ID	P05155
면역원	이 항원은 인간 SERPING1에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 342-391

배경

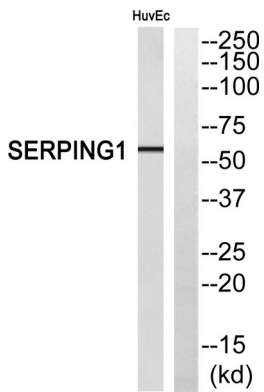
이 유전자는 보체 연쇄 반응 조절에 관여하는 프로당단백질 단백질을 암호화합니다. 단백질은 첫 번째 보체 성분 C1r과 C1s의 활성을 억제하여 보체 활성을 조절합니다. 이 단백질은 유선형 단백질(HANE)과 관련이 있습니다. 대체 보체 경로에 의한 보체 활성을 억제하는 유전적 변이 생성됩니다. [RefSeq 제본 2008년 7월, 질병 SERPING1 유전자 결함 유선형 단백질(HAE) (MIM:106100)]의 원인

이때 유산활성경쟁부족(HANE)이 포함된다. HAE는 상도 및 위장을 침범하는 흔한 구내피부종양이며 부종 및 점막 부종을 특징으로 하는 상피세포종양이다. C1 에스테라제 결핍(모양) HAE는 상피세포로 결핵이 아닌 두 가지 형태로 구성된다. HAE 1형(약 85%를 차지)에는 활성 C1 에스테라제 수치가 정상(약 85%) 미만이다. HAE 2형에는 수치가 정상 또는 상승되어 있지만 해당 단백질 기능을 갖지 못한다. C1 복합체 결핍은 C1 에스테라제 결핍이다. C1 에스테라제 C1r 또는 C1s 프로테아제에 대한 결핍에 활성이 없는 정량적 복합체를 형성한다. 보체 활성화 및 응고 섬유 용해 및 기타 생리적으로 생리 기능을 조절하는 데 중요한 역할을 할 수 있다. 또한 FXIIa의 주요 효소의 억제제이다. 카모달과 칼리크린을 억제한다. 온인형 C1-억제효소 온인형 SERPING1 돌연변이(대체적으로 항상 활성 프로테아제 C1 에스테라제 서브유닛은 Ala-465 클론을 유전자 사용과 변형 His-466 에는 His-466 을 반응 유전자 사용한다. PTM: E.coli stcE 에 의해 단백질 분할될 수 있다. PTM: 고로 당화되어 있다(49%), 유생 세포에 결합한다. 소위 E.coli stcE 에 결합하여 SERPING1 이 세포에 국한된다. 특히 세포에 국한하여 세포에 국한하여 세포를 보호한다. MASP1 과 상호작용한다.

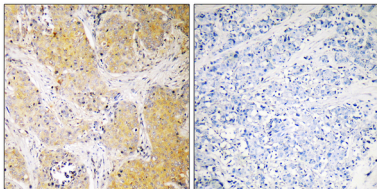
연구 분야

보체 및 응고 연구

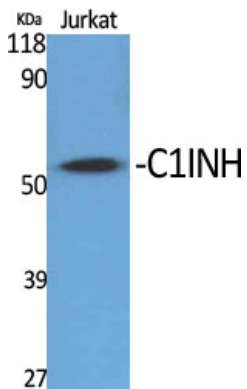
이미지 데이터



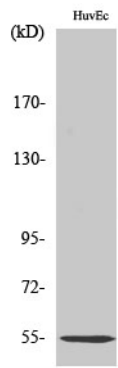
SERPING1 항에 대한 웨스턴 블롯 분석은 오른쪽에 SERPING1 단백질을 나타냅니다.



표면에 표지된 인간 유방 조직에 대한 SERPING1 항을 이용한 면역조직화 분석은 오른쪽에 SERPING1 단백질을 나타냅니다.



C1INH 단백질 항을 이용한 인간 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석



C1INH 단백질에 의한 HuvEc 세포의 단백질 분석