

**제품명:** 절단형 C1s HC(R437) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab08951

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(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, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	47+76kDa

## 항원 정보

유전자명	C1S
다른 이름	C1S; Complement C1s subcomponent; C1 esterase; Complement component 1 subcomponent s
유전자 ID	716.0
SwissProt ID	P09871
면역원	이 항체는 인간 C1S 에 유한한 상판 항체를 사용하여 생성되었습니다. 에피소프 번호 388-437

## 배경

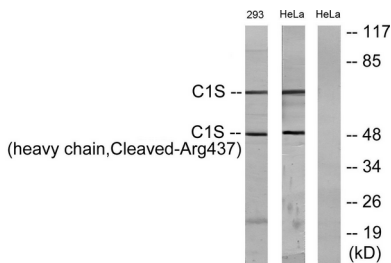
이 유전자 인 보체 유전자 C1 의 주요 구성 요소인 C1s 를 암호화합니다. C1s 는 다른 두 보체 구성 요소인 C1r 및 C1q 와 결합하여 혈청에서 단일 첫 번째 구성 요소를 생성합니다. 이 유전자 결함은 선천적 C1s 결핍을 유발합니다. [RefSeq 제 2009 년 3 월, 최미성 보체 구성 요소 C4 의 Arg-|-Ala 결함을 잘라내어 C4a 및 C4b 를 형성하고 보체 구성 요소 C2 의 Lys(또는 Arg)-|-Lys 결함을 잘라내

여C2a 및C2b 를형성한다.어는고전적경로C3 전환소이다.질병 C1S 의결함은선천적C1s 결핍증이다.[MIM:120580] 이는고혈압,대사장애,면역질환과관련이있다.효소질 SERPING1 에의해억제된다.기능 C1s B 사슬은C1q 및C1s 의결합하여보체사슬의고전적경로의첫번째구성요소인C1 을형성하는새로운단위이다.C1r 은C1s 를활성화하여C1s 가차단C2 와C4 를활성화할수있도록한다.(문헌정보 C1S 돌연변이데이터베이스 PTM: 아미노산과아미노산결합및2-옥살로부신의결합-수화EGF 도메인내서(R) 잔여기이다.유성 펩티다제S1 계열에속한다.유성1 계열 EGF 유도체를포함한다.유성1 계열 펩티다제S1 도메인을포함한다.유성2 계열 CUB 도메인을포함한다.유성2 계열 Sushi(CCP/SCR) 도메인을포함한다.소위C1 은1:2:2 의몰비로결합하는C1q, C1r 및C1s 의결합의정상분자단위이다.활성화C1s 는중추경계외항체결합으로인한이종양이다.

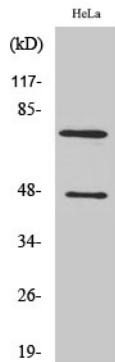
## 연구 분야

보체및응고연쇄반응 전신성류주

## 이미지 데이터



293 세포와HeLa 세포를이크로이드25μM 로1 시간처리후 C1S(중쇄 절형Arg437) 항체를사용하여웨스턴블롯분석을수행했다.오른쪽은합판이로차 있었다.



Cleaved-C1S HC (R437) 다른항체를사용하여HeLa 세포의웨스턴블롯분석