제품명: CD141 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab08210
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,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 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	100kDa

항원 정보

유전자명	THBD
다른 이름	THBD; THRM; Thrombomodulin; TM; Fetomodulin; CD antigen CD141
유전자 ID	7056.0
SwissProt ID	P07204
면역원	이 항체는 인간 THBD 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위 526-575

배경

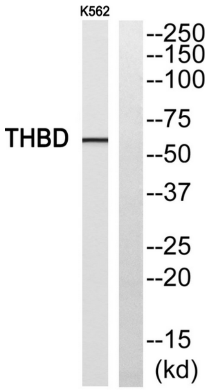
이 인트론이 없는 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 트롬보 과결합하는 내피세포 특이적 제1 형막 수용체입니다. 이 결합은 단백질 C 를 활성화 시켜 응고 인자 Va 와 VIIIa 를 분해하고 생성되는 트롬보 의 양을 감소시킵니다. 이 유전자의 돌연변이는 유전성 혈전증으로 도열리 전 혈전 색전증의 원인입니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 질병 THBD 의 결합은 트롬보 도물린 결합으로 인한 혈전증(THR-THBDD) [MIM:188040]의 원인입니다. THR-THBDD 는 혈전증 경향을 특징으로 하는 지혈 장애입니다. 가능 트롬보 도물린은 트롬보 과 1:1 의 화학량론적 복합체를 형성하는 특이적 내피세포 수용체입니다. 이 복합체는 단백질 C 를 활성화된 단백질 C(단백질 Ca)로 전환하는 역할을 합니

다. 일단 전환되면, 단백질 Ca 는 응고 기전의 활성화된 보조인자인 인자 Va 와 인자 VIIIa 를 절단하여 생성되는 트롬빈의 양을 감소시킵니다. (유전 정보: 트롬보모듈린; 유전 정보: 트롬보모듈린 항목; PTM: N-글리코실화; PTM: 아스파르트산과 아스파라긴의 2-옥소글루타르산 의존성 3-수산화는 EGF 도메인 내에서(R) 일어날 수 있습니다; 유사성: 1 개의 C 형 렉틴 도메인을 포함합니다; 유사성: 6 개의 EGF 유사 도메인을 포함합니다; 조직 특이성: 내피 세포는 트롬보모듈린을 합성하는 데 있어 독특합니다.)

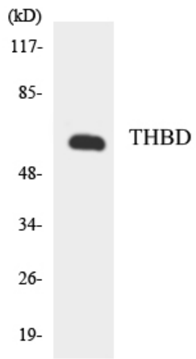
연구 분야

보체 및 응고 연쇄 반응

이미지 데이터



THBD 항체에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 레인은 THBD 펩타이드로 차단되었습니다.



THBD 항체를 사용하여 HeLa 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.