제품명: 트롬빈 **R** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab18889
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	F2R
다른 이름	F2R; CF2R; PAR1; TR; Proteinase-activated receptor 1; PAR-1; Coagulation factor II receptor; Thrombin receptor
유전자 ID	2149.0
SwissProt ID	P25116
면역원	이 항체는 인간 트롬빈 수용체에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 미니 산 범위 10-59

배경

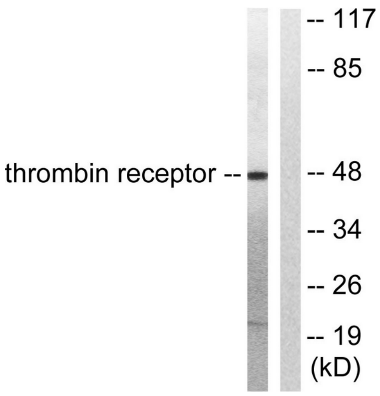
응고인자 II 수용체(F2R)는 혈전 반응 조절에 관여하는 7 개의 막 통과 단일 가진 수용체입니다. 단백질 분해에 의해 수용체가 활성화됩니다. F2R 은 G 단백질 결합 수용체(GCR) 계열에 속합니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2015 년 8 월], 기능: 활성화된 트롬빈에 대한 높은 친화성을 가진 수용체로 포스포이노티드 가수분해를 자극하는 G 단백질과 결합합니다. 혈전 활성화 및 혈관 발달에 관여할 수 있습니다. PTM:

단백질 분해에 의해 새로운 N-말단이 생성되며, 이는 결합된 리간드로 기능합니다. PTM: 인산화되어 수용체의 분리 및 내재화 이전에 탈감작을 매개하는 것으로 추정됩니다. 유사성: G 단백질 결합 수용체 1 (GCR1) 계열에 속합니다. 조직 특이성: 혈소판 및 혈관 내피 세포.

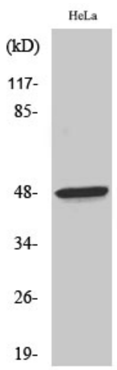
연구 분야

Akt_PKB; 칼슘; 신경활성 리간드-수용체 상호작용; 세포 부착; 보체 및 응고 연쇄반응; 액틴 및 세포골격 조절

이미지 데이터



노코다졸 1µg/ml 로 18 시간 처리한 HeLa 세포 용해물을 트롬빈 수용체 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



트롬빈 R 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석