제품명: 트롬보모듈린 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00023

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 식염수(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지드화 나트륨 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	친화성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 60 kDa

항원 정보

유전자명	THBD
다른 이름	CD141; Fetomodulin; THBD; THRM; thrombomodulin; TM
유전자 ID	7056
SwissProt ID	P07204
면역원	인간 트롬보모듈린의 합성 펩타이드

배경

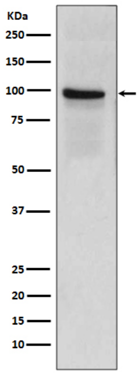
트롬보모듈린(TM), 또는 CD141 이라고도 불리는 이 단백질은 내피세포에 특이적인 제 1 형 막 수용체입니다. TM 은 시스테인이 풍부한 세포외 도메인과 6 개의 EGF 유사 영역을 가지고 있습니다. TM 은 트롬빈과 복합체를 형성하여 단백질 C 를 활성화시켜 항응고 효소인 활성화 단백질 C(APC)를 생성합니다. APC 는 단백질 S 와 함께 응고인자 Va 와 VIIIa 를 불활성화시켜 응고를 억제합니다. 생쥐에서 TM 유전자를 제거하면 배아 단계에서 사망에 이르게 됩니다

.

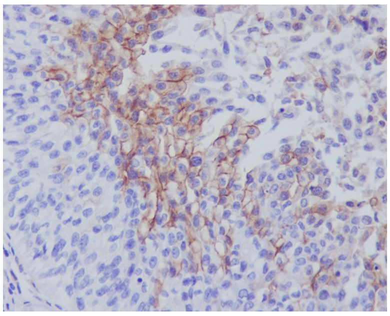
연구 분야

심혈관계

이미지 데이터



인간 태반 용해물에서 트롬보모듈린 항체를 사용하여 트롬보모듈린을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



파라핀에 포매된 인간 방광 조직에 대한 트롬보모듈린 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 항원 복구에는 고압 온도의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다.