

제품명: 제 13 인자 B 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10788

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인자 III B
결합	비특이적
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	80kDa

항원 정보

유전자명	F13B
다른 이름	F13B; Coagulation factor XIII B chain; Fibrin-stabilizing factor B subunit; Protein-glutamine gamma-glutamyltransferase B chain; Transglutaminase B chain
유전자 ID	2165.0
SwissProt ID	P05160
면역원	이 항원은 인간 F13B 에서 유래한 항원이며 사용 가능함. 이 항원은 61-110

배경

이 유전자는 인간 XIII B 소단위를 암호화한다. 인간 XIII 은 혈액 응고 연쇄 반응에서 주요 역할하는 단백질이다. 항원 XIII 은 2 개의 A 소단위와 2 개의 B 소단위로 구성된 이량체이다. A 소단위는 헤미글로빈과 B 소단위는 호환이 없고 항원 분자를 결합할 수 없다. 혈판은 인간 XIII 은 항원 XIII 과 동일한 2 개의 A 소단위로 구성된 다량에 의해 활성화되며, 또한 이 항원 분자가 잘 맞출 수 존재하여 활성화된다.

, 항응고인 XIII 은 B 소단위 분리가 혈관 응고인 XIII 과 동원 활성 효소인 응고인 XIIIa 를 생성한다. 이것은 또한 글루비 아미노 작용이 파괴된 사이클라 글루밀 인산 라 고 결합 형성을 촉진하여 반응물을 형성한다. 제 3 응고인 결합은 비특이적 결합이다. F13B 의 결합은 평평한 표면은 결합 강도가 상차유정 및 습성유를 유발할 수 있다. 가능 제 3 응고인 B 서열은 결합을 갖지 않지만 A 소위를 안정화하고 특이적인 글루비 아미노 작용을 조절하는 것으로 생각된다. 온인정 제 3 응고인 항류 온인정 상차유정 및 습성유 및 형성 디페타소 유성 10 개 Sushi (CCP/SCR) 도메인을 포함한다. 소위 두가 #A 서열 두가 #B 서열이 무인사량이다.

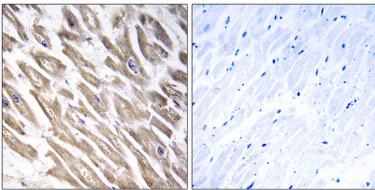
연구 분야

보체 및 응고 연구

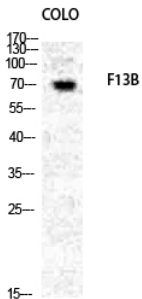
이미지 데이터



F13B 항류이용 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항류이용으로 착색한 결과이다.



표면에 표본 인간 상피 조직에 대한 F13B 항류이용 면역조직화학 분석. 오른쪽 사진은 항류이용으로 착색한 결과이다.



Factor XIII B 다른 항류 1:1000 으로 착색하여 COLO 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.