제품명: PROZ 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM80755
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지드화나트륨을 함유한 PBS.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	45kDa

항원 정보

유전자명	PROZ
다른 이름	protein Z; PZ
유전자 ID	8858.0
SwissProt ID	P22891
면역원	대장균에서 발현된 PROZ 의 정제된 재조합 단편

배경

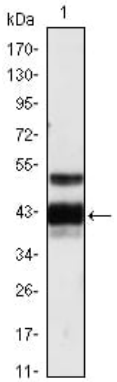
PROZ(단백질 Z)는 비타민 K 의존성 혈장 당단백질입니다. 크기는 62kDa 이고 길이는 396 개 아미노산입니다. 단백질 Z 는 Gla 가 풍부한 영역 두 개와 EGF 유사 모양, 그리고 트립신 유사 모양인 나머지 모양으로 구성됩니다. 세린 프로테아제 전구 활성을 나타내는 세린 잔기가 없습니다. 혈액 응고를 유도하는 혈액 단백질 그룹인 응고 연쇄 반응의 구성입니다. 비타민 K 의존성 단백질으로 외부 인자 시기능이 저해됩니다. 효소 활성은 없지만, 응고 연쇄 반응의 여러 세린 프로테아제(VII, IX, X 인자 및 C 단백질)와 구조적으로 유사합니다. 비타민 K 가 필요한 카르복시글루타메트 잔기는 단백질 Z 를 인지질 표면에 결합시킵니다. 단백질 Z 의 주요 기능은 Xa 인자 비분해인 것으로 보입니다. 이 반응은 단백질

Z 관련 프로아제 억제 (ZPI)에 의해 알려지만, 단백질 Z 가 존재할 경우 반응 속도가 1000 배 빨라집니다. 특히 개도 ZPI 는 제11 응고 인자도 분해하지만, 이 반응에는 단백질 Z 가 필요하지 않습니다. 일부 연구에서는 ZPI 결핍이 혈전증 발생 경향과 관련이 있다고 보고했지만, 다른 연구에서는 출혈 경향과 관련이 있다고 주장합니다. ZPI 가 생리적으로 억제 역할을 하므로 결핍시 혈전증 발생 경향이 나타날 것이라는 논리적 신설은 아직 명확하지 않습니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



인간 혈장에 대한 PROZ 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석(1).