제품명: HABP2 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab11884
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	63kDa

항원 정보

유전자명	HABP2
다른 이름	HABP2; HGFAL; PHBP; Hyaluronan-binding protein 2; Factor VII-activating protease; Factor seven-activating protease; FSAP; Hepatocyte growth factor activator-like protein; Plasma hyaluronan-binding protein
유전자 ID	3026.0
SwissProt ID	Q14520
면역원	HABP2 에서 유래한 합성 펩타이드. 아미노산 범위: 270-350

배경

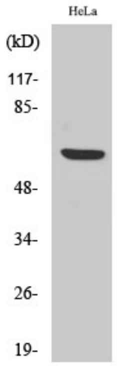
이 유전자는 세린 프로테아제 펩티다제 S1 계열의 구성원을 암호화합니다. 암호화된 전구 단백질은 간에서 분비되어 단백질 분해 과정을 거쳐 중쇄와 경쇄로 구성된 성숙한 이종이량체를 생성합니다. 이 단백질은 세포외 단백질 분해에 관여할 수 있다

생성됩니다. 이 세포외 프로테아제는 히알루론산에 결합하며 응고 및 섬유소 용해 시스템에서 역할을 할 수 있습니다. 이 유전자의 돌연변이는 비정상적인 갑상선 암 및 정맥 혈전 색전증에 대한 감수성과 관련이 있습니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성되며, 이들 중 적어도 하나는 단백질 분해 과정을 거치는 전구 단백질을 암호화합니다. [RefSeq 제공, 2016 년 1 월], 기능: 피브리노겐의 알파 사슬을 여러 부위에서 절단하고 베타 사슬을 Lys-53'과 Lys-54' 사이에서 절단하지만 감마 사슬은 절단하지 않으므로 피브린 응고를 시작하지 않으며 직접적인 섬유소 용해를 유발하지 않습니다. 프로트롬빈과 플라스미노겐을 절단(활성화)하지는 않지만 비활성 단일 사슬 요로 플라스미노겐 활성제(프로 우로키나제)를 활성 이중 사슬 형태로 전환합니다. 응고 인자 VII 을 활성화합니다.; PTM: Gly-23 또는 Met-27 에서의 단백질 분해는 50 kDa 중쇄를 생성할 수 있으며, Arg-313 또는 Lys-319 에서의 절단은 27 kDa 경쇄를 생성할 수 있습니다. 중쇄는 Lys-169 또는 Arg-170 에서 추가적인 단백질 분해를 거쳐 2 개의 비활성 26kDa 단편을 생성할 수 있으며, 경쇄는 Arg-480 에서 추가적인 단백질 분해를 거쳐 17kDa 및 8kDa 의 비활성 단편을 생성할 수 있습니다. 유사성: 펩티다제 S1 계열에 속합니다. 유사성: 크링글 도메인 1 개를 포함합니다. 유사성: 펩티다제 S1 도메인 1 개를 포함합니다. 유사성: EGF 유사 도메인 3 개를 포함합니다. 세포 내 위치: 비활성 단일 사슬 전구체로 분비된 후 이종 이량체 형태로 활성화됩니다. 소단위: 이종 이량체; 이황화 결합으로 연결된 50kDa 의 중쇄와 27kDa 의 경쇄가 이황화 결합으로 연결된 이종 이량체; 조직 특이성: 모든 조직에서 발현됨

연구 분야

-

이미지 데이터



HABP2 다클론 항체를 이용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석