제품명: CD201 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08272

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	26kDa

항원 정보

유전자명	PROCR
다른 이름	PROCR; EPCR; Endothelial protein C receptor; Activated protein C receptor; APC receptor; Endothelial cell protein C receptor; CD201
유전자 ID	10544.0
SwissProt ID	Q9UNN8
면역원	아미노산 범위 141-190 에 해당하는 내피 세포 단백질 C 수용체에서 유래한 합성 펩타이드

배경

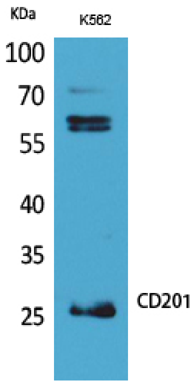
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 활성화된 단백질 C 의 수용체이며, 활성화된 단백질 C 는 혈액 응고 경로에 관여하는 세린 프로테아제입니다. 코딩된 단백질은 N-글리코실화된 제1 형 막 단백질로, 단백질 C 의 활성화를 촉진합니다. 이 유전자의 돌연변이는 정맥 혈전색전증, 심근경색, 그리고 임신 중 태아 사망과 관련이 있습니다. 또한, 코딩된 단백질은 말라리아 감염에도 관여할 수 있으며 암과도 연관되어 있습니다. [RefSeq 제공, 2013 년 7 월], 기능: 활성화된 단백질 C 에 결합합니다

. 트롬빈-트롬보모듈린 복합체에 의한 단백질 C 활성화를 촉진하며, 혈액 응고를 조절하는 단백질 C 경로에서 중요한 역할을 합니다. PTM: 가용성 형태가 존재하며, 이는 메탈로프로테아제에 의해 방출되는 것으로 추정됩니다. 막 결합 형태와 동일한 활성을 나타내는 것으로 보입니다. PTM: N-글리코실화됨. 조직 특이성: 심장과 폐의 동맥 및 정맥 내피세포에서 강하게 발현되고, 피부의 모세혈관에서는 약하게 발현되며, 간과 신장의 소혈관 내피에서는 전혀 발현되지 않습니다.

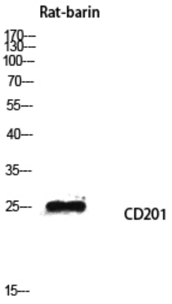
연구 분야

-

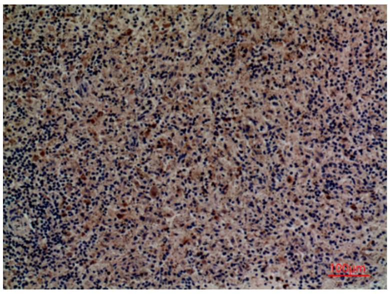
이미지 데이터



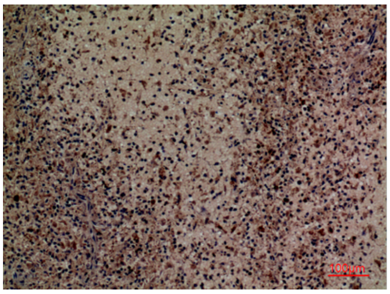
CD201 다클론 항체를 이용한 K562 세포의 웨스턴 블롯 분석. 항체는 1:500 으로 희석하였고, 이차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.



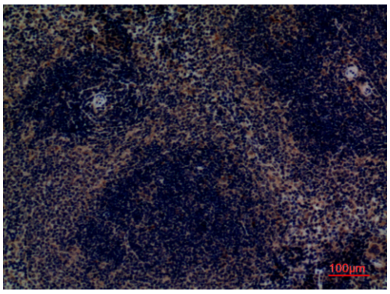
CD201 항체를 이용한 Rat-barin 용해물의 웨스턴 블롯 분석. 항체는 1:500 으로 희석하였고, 이차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.



파라핀에 포매된 인간 비장의 면역조직화학 분석, 항체는 1:100 으로 희석하였다.



파라핀에 포매된 인간 비장의 면역조직화학 분석, 항체는 1:100 으로 희석하였다.



파라핀 포매된 마우스 비장의 면역조직화학 분석, 항체는 1:100 으로 희석하였다.