

제품명: CD42b 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08396

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

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	69kDa

항원 정보

유전자명	GP1BA
다른 이름	GP1BA; Platelet glycoprotein Ib alpha chain; GP-Ib alpha; GPIb-alpha; GPIbA; Glycoprotein Ibalpha; Antigen CD42b-alpha; CD42b
유전자 ID	2811.0
SwissProt ID	P07359
면역원	이 항원은 인간 GP1BA 의 N-말단에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었다. 아미노산 범위 271-320

배경

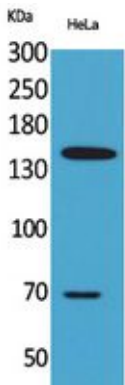
GP Ib (당단백질 b)는 혈판 표면에 존재하는 당단백질로, 혈소판에 세포-세포 상호작용을 조절하는 역할을 합니다. GP Ib는 폰빌랜드인(WVF)의 구성 요소를 합니다. 또한 구성 성분은 혈소판 표면의 다른 당단백질 및 혈소판 당단백질 외부 수용체로 연구되고 있습니다. GP Ib-IX-V 복합체 WVF 외 결합면 혈소판 후면과 GP 혈소판 조직을 구성하고 혈판 내 신호 전달 경로를 시작할

관할화 할 형질 및 지질을 유함다. 이 유전자 알라신 유를 포함다. 이 유자의 돌연변이는 비부수술에 중추신경관 질환 형질 발현과 관련됨을 유함다. 이 유자의 코딩 영역에는 4형기 반복서열(VNTR) 도메인 포함되어 있는 것으로 알려져 있다. GP1BA 유전자 결함은 비부수술에 중추신경(BSS)[MIM:231200]의 원인이며, 개혈관 질환(GPD)으로도 알려져 있다. BSS 환자는 정상적으로 혈관을 가지고 있으며 상적으로 출혈 경향을 보인다. 또한 GP1BA 유전자 결함은 폰빌레르겐(vWD)[MIM:177820]의 원인이며, 혈관형 폰빌레르겐 또는 가상 폰빌레르겐(pseudo-vWD)으로도 알려져 있다. 이상 염색체 유성 출혈 질환은 가상 vWF 에 대한 GP-Ib 의 친도 중 부연에 의한 혼혈에서 vWF 가 제거되어 혈기 응고성이 감소되는 질환이다. GP1BA 유전자 결함은 양성 중추신경 혈관종(MIM:153670)의 원인이며, 이상 염색체 유성 비부수술에 중추신경으로도 알려져 있다. 양성 중추신경 혈관종은 경혈관 이상 증상을 나타내며, 혈관 기형과 혈관 수축이 특징이다. GP1BA 유전자 변이는 비몽상행 혈관성 신경종(NAION)[MIM:258660]에 대한 감수성 원인이 될 수 있으며, 이는 정맥형 혈관성 신경종(AION)에 대한 감수성으로도 알려져 있다. AION 은 불충분한 혈관 모양에서 경색으로 시력 상실을 유발한다. AION 은 열적으로 명암 AION 과 비몽상행 혈관성 신경종(NAION)의 두 가지 유형으로 된다. NAION 은 후행 시계 모양 피복으로 인한 시력 미세 장애에 발생하는 것으로 추정된다. 골다공증 등 당뇨병 혈관성 질환과 고지혈증, 고혈압 및 신경염, 협착, 소양 질환으로 알려져 있다. 가능 혈관 모양만 혈관 GP-Ib 는 예내 혈관 결함 vWF 의 A1 도메인 결함 여 혈관 모양에 관련한다. 가 vWF 및 혈관(후의)는 알려져 있음 결함 부는 부 N-말단 부에 있다. 가 혈관 결함 GP-Ib 외 혈관 모양 결함(GP-IX)의 결함 부는 후체 때 및 GP-Ib 외 혈관 결함 모양 부분을 포함하는 것으로 된다. 4형기 형질 PS-E-P-A-P-S-P-T-T-P-E-P-T 의 13 개 아미노산 반복서열 기반 인자에서 발생한다. 무인 유전자 변이(크롬 10) 유전자(PTM) 도메인 대립유전자 D (약이 표됨)는 415 번위에서 시작하는 반복서열 기를 포함하고 대립유전자 C 는 2 개 대립유전자 B 는 3 개 대립유전자 A 는 4 개 반복서열을 포함한다. 대립유전자 B 는 비몽상행 혈관성 신경종에 대한 감수성 관련이 있다. 4형기 161 번위는 혈관 특이적 중추신경 Siba 과 관련이 있다. Siba(-)는 Thr-161 을 Siba(+)=Met-161 을 가지고 있다. Siba 는 신생아 중추신경 혈관성 신경종(NATP)과 관련이 있다. PTM: 부위 세포의 부위 크기와 동일한 질을 가진 부위 크기는 혈관 모양 결함에 의해 결함된다. 유성 6 개 LRR (루프) 부위 유전자 포함다. 소위 GP-Ib 알라신 비부수술이 중추신경 혈관 결함으로 연관되어 있다. GP-IX 는 비부수술을 통해 GP-Ib 이 중추신경 혈관 결함 형질과 FLNB 와 상호 작용한다.

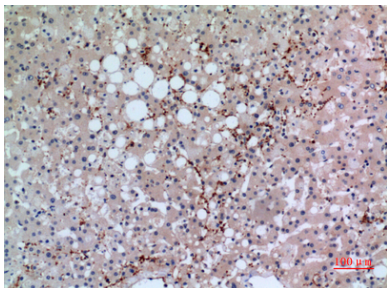
연구 분야

세포외집수용체 상호작용 조절제 개발

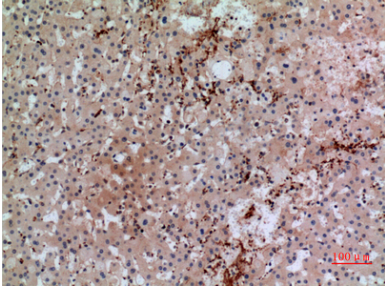
이미지 데이터



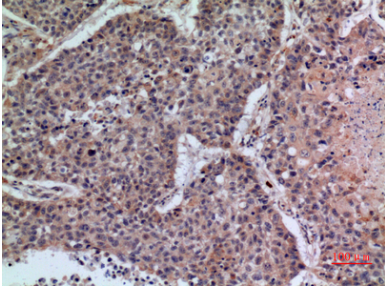
HeLa 세포를 CD42b 단백질 발현을 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 이 항체는 1:20000 희석되었다.



표면에 포획된 인간 조직의 면역조직화학 분석에 이 항체는 1:100 희석되었다.



파면세포막인간조직면조직화분해항체는1:100으로확립되었다



파면세포막인돼지조직면조직화분해항체는1:100으로확립되었다