제품명: P-셀렉틴 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16595

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℃ 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 1:5000-1:20000
분자량	91kDa

항원 정보

유전자명	SELP
다른 이름	SELP; GMRP; GRMP; P-selectin; CD62 antigen-like family member P; Granule membrane protein 140; GMP-140; Leukocyte-endothelial cell adhesion molecule 3; LECAM3; Platelet activation dependent granule-external membrane protein; PADGEM; CD62P
유전자 ID	6403.0
SwissProt ID	P16109
면역원	이 항체는 인간 SELP 의 N-말단 부위에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 81-130

배경

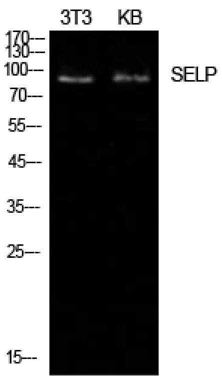
이 유전자는 혈소판의 알파 과립과 내피세포의 바이벨-팔라드 소체에 저장되는 140 kDa 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 혈소판 활성화 및 탈과립 과정 동안 세포막으로 재분포되어 활성화된 내피세포 또는 혈소판과 백혈구의 상호작용을 매개합니

다. 이 막 단백질은 호중구와 단핵구에 있는 루이스 혈액형 탄수화물 항원의 시알릴화된 형태에 결합하는 칼슘 의존성 수용체입니다. 대체 스플라이스 변이체가 발생할 수 있지만, 이에 대한 연구는 충분히 이루어지지 않았습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 질병: SELP 결함은 허혈성 뇌졸중(MIM:601367)에 대한 감수성의 원인이 될 수 있습니다. 뇌졸중은 뇌혈관 사고 또는 뇌경색이라고도 합니다. 뇌졸중은 뇌의 신경 조직 괴사를 유발하고 운동, 감각 및/또는 인지 기능의 상실을 초래하는 급성 신경학적 사건입니다. 허혈성 뇌졸중은 혈관 폐쇄로 인해 발생하는 질환으로 다양한 유전적 및 환경적 위험 요인을 가진 이질적인 질환으로 구성된 매우 복잡한 질병으로 여겨집니다. 기능: 호중구와 단핵구의 탄수화물에 결합하는 칼슘 세포의 Ca(2+)-의존성 수용체입니다. 활성화된 내피세포 또는 혈소판과 백혈구의 상호작용을 매개합니다. 인식되는 리간드는 시알릴 루이스 X 입니다. PSGL1 과의 상호작용을 통해 염증 초기 단계에서 혈관 표면 위로 구르는 백혈구의 빠른 롤링을 매개합니다. 온인정보: P-셀렉틴, 유사성: 셀렉틴/LECAM 계열에 속합니다. 유사성: 1 개의 C 형 렉틴 도메인을 포함합니다. 유사성: 1 개의 EGF 유사 도메인을 포함합니다. 유사성: 9 개의 Sushi(CCP/SCR) 도메인을 포함합니다. 소단위: SNX17 과 상호작용합니다. PSGL1/SEPL 과 상호작용하여 호중구 접착 및 백혈구 롤링을 매개합니다. 이 상호작용에는 PSGL1 의 시알릴 루이스 X 에피토프와 특정 티로신 황산화가 필요합니다. 조직 특이성: 혈소판의 알파 과립과 내피 세포의 바이벨 팔라데 소체에 저장됩니다. 작용제에 의한 세포 활성화 시, P-셀렉틴은 세포 표면으로 빠르게 이동합니다.

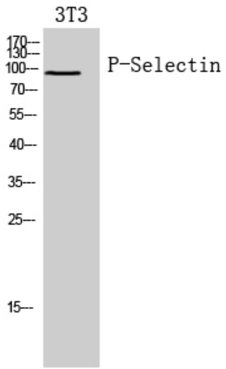
연구 분야

세포 접착 분자(CAM)

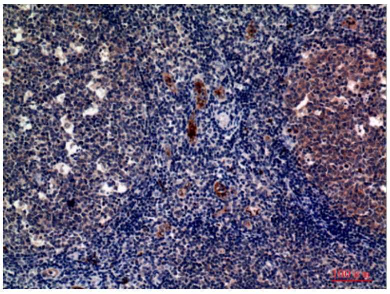
이미지 데이터



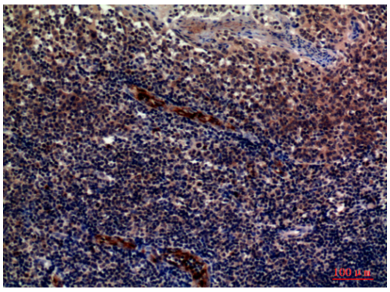
P-셀렉틴 다클론 항체를 이용한 NIH-3T3 및 KB 세포의 웨스턴 블롯 분석. 일차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.



P-셀렉틴 다클론 항체를 이용한 3T3 세포의 웨스턴 블롯 분석. 일차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.



파라핀에 고정된 인간 편도선의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100 으로 희석하였다.



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