

제품명: VEGFR2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19777

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 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	-

항원 정보

유전자명	KDR FLK1 VEGFR2 Vascular endothelial growth factor receptor 2 (VEGFR-2; EC 2.7.10.1; Fetal liver kinase 1; FLK-1; Kinase insert domain receptor; KDR; Protein-tyrosine kinase receptor flk-1; CD antigen CD309)
유전자 ID	3791.0
SwissProt ID	P35968
면역원	아미노산 범위 1268-1341 의 인간 단백질로부터 합성된 펩타이드

배경

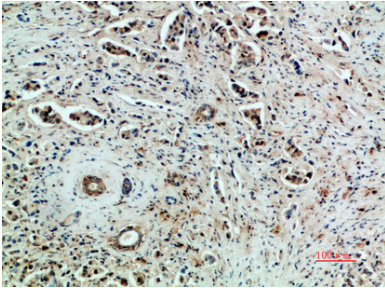
혈관 내피 성장 인자(VEGF)는 내피 세포의 주요 성장 인자입니다. 이 유전자는 VEGF의 두 가지 유형 중 하나를 코딩합니다. 카제인 도입 수용체(KIDR)로 알려진 수용체는 제 1형 수용체로 간주됩니다. VEGF

에 의해 유도되는 내피세포의 증식, 이동, 분화, 항상성 및 세포 사멸을 매개하는 주요 인자이다. 수용체 신호 전달 및 이동은 Rab GTPase, P2Y 퓨린 뉴클레오타이드 수용체, 인테린 $\alpha\text{V}\beta 3$, T 세포 단백질 티로신 포스포타제 등 여러 인자에 의해 조절된다. 이 유전자 돌연변이는 영아모혈종과 관련이 있다. [RefSeq 제공 2009년 5월] 축적형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신인산] 가능 VEGF 또는 VEGFC 수용체 티로신 단백질 키나제 활성을 촉진 VEGF-키나제 리간드 수용체 신호 전달 시 다른 활성 및 혈관 투과성 조절에 중요한 역할을 함 HIV-1 감염 시 유세포에서 Tat 단백질의 상층용 키나제 유증병에서 신혈관생성을 촉진하는 것으로 보임 유성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속함 티로신 단백질 키나제 계열 CSF-1/PDGF 수용체 형 유성 단백질 키나제 또한 개포함 유성 Ig 유 C2 형 면역 글로블린 유사) 또한 7 개포함 소위 MYOF 외상층용 유성(예) VEGF 활성화 SHB 외상층용 HIV-1 Tat 외상층용

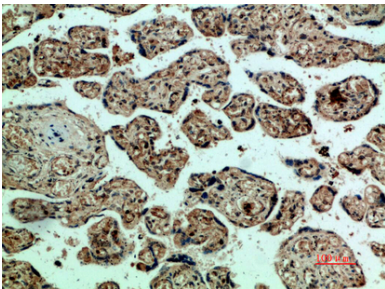
연구 분야

세포인사 세포인사 수용체 신호용 세포 도입 VEGF; 국소 접합

이미지 데이터



파란에 표본인 양양 조직의 면역조직화학 분석에 대한 1:200 으로 확대했다.



파란에 표본인 태반의 면역조직화학 분석에 대한 1:200 으로 확대했다.