

제품명: Flk-1 (인산화 Tyr1175) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04678

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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%, 산구방제 N 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 1:5000-1:20000
분자량	152kDa

항원 정보

유전자명	KDR KDR; FLK1; VEGFR2; Vascular endothelial growth factor receptor 2; VEGFR-2; Fetal liver kinase
다른 이름	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	이 항체는 Tyr1175 인산화 부위를 위한 VEGFR2 유래 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 번호 1141-1190

배경

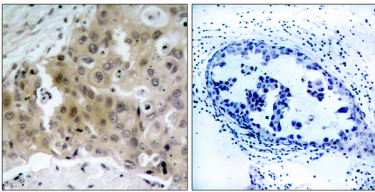
혈관 내피 성장 인자(VEGF)는 내피 세포의 주요 성장 인자입니다. 이 유전자 VEGF 의 두 가지 변형 중 하나를 코딩하는 카세인 도메인 수용체(KIDR)로 알려진 수용체 제형은 혈관 투과성을 증가시키고 VEGF

에 의해 유도된 내피 세포의 증식, 이동, 분화, 항상성 및 세포 사멸을 매개하는 주요 인자이다. 수용체 신호 전달 및 이동은 Rab GTPase, P2Y 퓨린 뉴클레오타이드 수용체, 인테린 $\alpha V\beta 3$, T 세포 표면 단백질 포도체 등 여러 인자에 의해 조절된다. 이 유전자 돌연변이는 영아모혈증과 관련이 있다. [RefSeq 제공 2009년 5월] 축적형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신] 가능 VEGF 또는 VEGFC 수용체 티로신 단백질 키나제 활성을 가진 VEGF-키나제 리간드 수용체 결합 시 티로신 인산화 및 발현 특성 조절에 중요한 역할을 한다. HIV-1 감염 이후 세포 내에서 Tat 단백질의 작용을 억제하여 증식에서 신호 전달을 촉진하는 것으로 보인다. 유성 단백질 키나제 수평에 포함되는 단백질 키나제 계열 CSF-1/PDGF 수용체 형 유성 단백질 키나제 또한 개포 유성 Ig 유 C2 형 면역 글로블린 유사) 또한 7 개포 소위 MYOF 외상 용 유성 인자, VEGF 활성화 SHB 외상 용 HIV-1 Tat 외상 용

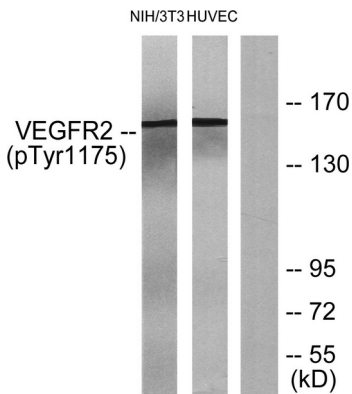
연구 분야

세포 인자, 세포 인자 수용체, 수용체 단백질, VEGF; 국소 접합

이미지 데이터



과포도체 단백질 유성 인자 결합 단백질 키나제 (VEGFR2(Phospho-Tyr1175)) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 나타내며, 왼쪽 그림은 핵 염색이다.



VEGFR2(Phospho-Tyr1175) 항체 사용에 HUVEC 세포 및 NIH/3T3 세포 용 물 위대 단백질 분리를 수행합니다. 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 나타내며, 왼쪽 그림은 핵 염색입니다.



다양한 세포에 대한 단백질 분리를 분석 Phospho-Flk-1 (Y1175) 다른 항체 1:1000 으로 하십시오.