

**제품명: Flt-1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11035**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 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 1:5000-1:10000
분자량	150kDa

## 항원 정보

유전자명	FLT1 FLT1; FLT; FRT; VEGFR1; Vascular endothelial growth factor receptor 1; VEGFR-1; Fms-like
다른 이름	tyrosine kinase 1; FLT-1; Tyrosine-protein kinase FRT; Tyrosine-protein kinase receptor FLT; FLT; Vascular permeability factor receptor
유전자 ID	2321.0
SwissProt ID	P17948
면역원	이 항원은 인간 VEGFR1에서 유래한 항원이다. 용해성 단백질이다. 아민산 범위 1016-1065

## 배경

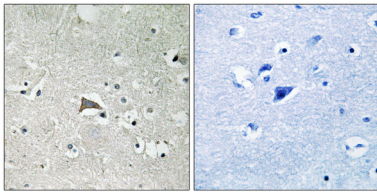
이 유전자는 혈관 투과성 수용체(VEGFR) 계열 구성원을 암호화한다. VEGFR 계열 구성원은 세포 리간드 결합부(7개 면역분획(Ig) 유사 도메인 포함) 및 통분류 과민성 신호전달 분자 키나제(CK) 도메인을

포함하는 수용체 티로신 키나제(RTK)입니다. 이 단백질은 VEGFR-A, VEGFR-B 및 다른 성장 인자에 결합하여 혈관 생성 및 혈관 형성에 중요한 역할을 합니다. 이 수용체는 혈관 피사체 단백질 및 혈관 발달에 관여하며 발현됩니다. 이 유전체는 인간 게놈에 위치하며, 유전자 변형은 전염병과 관련된 다양한 유전 질환과 연관되어 있습니다. RefSeq 제 2009년 5월, 대체 생물학 및 유전체학은 이 유전체의 구조를 분석하는 것으로 보았습니다. 최적의 ATP + [단백질-L-티로신] ADP + [단백질-L-티로신] 가능 VEGF, VEGFB 및 PGF의 수용입니다. 티로신 단백질 키나제 활성을 가지고 있습니다. VEGF 키나제 리간드 수용체 신호 전달 시스템은 혈관 발달 및 혈관 생성에 중요한 역할을 합니다. 동맥 단백질 sFlt1은 산화 스트레스를 억제하는 역할을 할 수 있습니다. 유성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속합니다. 티로신 단백질 키나제 계열 CSF-1/PDGF 수용체 유형 유성 단백질 키나제 도메인 1 개 포함 유성 Ig 유 IC2 형질 세포 유전자 도메인 7 개 포함 소위 PLC-감마 PTPN11, GRB2, CRK 및 NCK1 을 포함하는 다양한 단백질 복합체에서 핵심 구성 요소로 작용하는 주요 단백질 키나제입니다. 간 상장 및 노조에 존재. 특이적인 혈관 피사체 발현과 혈관 발달에 관여하며 발달된 조직에서는 발현되지 않습니다. sFlt1 동종 단백질에서 강하게 발현됨.

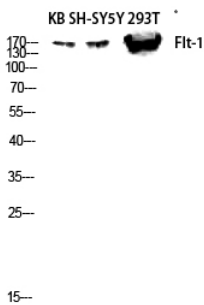
## 연구 분야

세포인사 세포인사 수용체 신호 수용 세포인사 세포인사

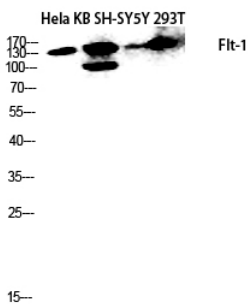
## 이미지 데이터



표면에 포도양 포도양 노조에 대한 VEGFR1 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체를 사용하여 처리한 결과이다.



Fit-1 항체를 사용하여 KB SH-SY5Y 293T 세포 용출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 항체는 1:1000으로 희석되었다.



Fit-1 항체를 사용하여 HeLa KB SH-SY5Y 293T 세포 용출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 항체는 1:1000으로 희석되었다.