

**제품명: Flt-1(인산화 Tyr1333) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04684**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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%, 보오덴탈 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 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	151kDa

## 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 항체는 Tyr1333 인산화 부위를 위한 VEGFR1 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 1289-1338

## 배경

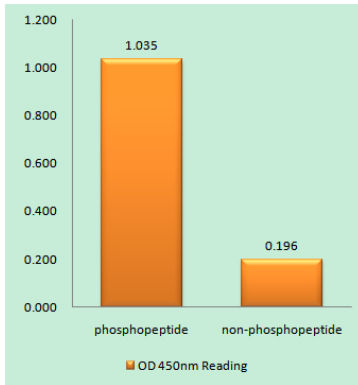
이 유전자 발현과 가장 유사하게 VEGFR 계열 구성원을 암호화합니다. VEGFR 계열 구성원은 세포막에 결합된 7개 면역球蛋白(Ig) 유사 도메인 포함 막통류 과다신호전달 분자 키나제(TK) 도메인을

포함하는 수용체 티로신 키나제(RTK)입니다. 이 단백질은 VEGFR-A, VEGFR-B 및 배양 조건에 따라 발현되는 다양한 형에 중추적인 역할을 합니다. 수용체는 혈관 내피 세포, 태반, 양막 세포 및 말초 혈관 세포에서 발현됩니다. 이 유전자에는 다양한 조절 인자가 포함되어 있습니다. 이 형은 전체 길이의 막 수용체와 유사한 구조를 가진 다양한 변형체로 구성되어 있습니다. RefSeq 제 2009년 5월 대체 서열을 추적한 변형체는 것으로 보이며, 추적할 수 있는 ATP + [단백질-L-티로신]은 ADP + [단백질-L-티로신]을 가능하게 합니다. VEGF, VEGFB 및 PGF와 수용체입니다. 티로신 단백질 키나제 활성을 가지고 있습니다. VEGF 키나제 리간드 수용체 신호 전달 시스템은 혈관 발달 및 혈관 투상 조절에 중추적인 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 모인 1 개 포함 유성 Ig 유 IC2 형 면역 글로불린 유사 모인 7 개 포함 소위 PLC-감마 PTPN11, GRB2, CRK 및 NCK1을 포함합니다. 또한 소위 결합 단백질 복합체 구성용 조직 특이적 주요 단백질은 배양 조건, 성장 속도 및 노화에 따라 특이적인 발현 패턴에서 발현되며 발현 패턴에 따라 조절될 수 있습니다. 정상 세포에서는 발현되지 않으며 sFlt1 동종 단백질에서 강하게 발현됩니다.

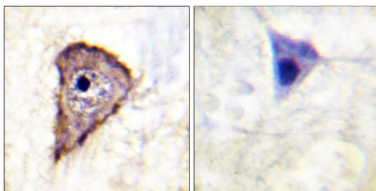
## 연구 분야

세포 인자, 세포 인자 수용체, 신호 전달, 세포 접합

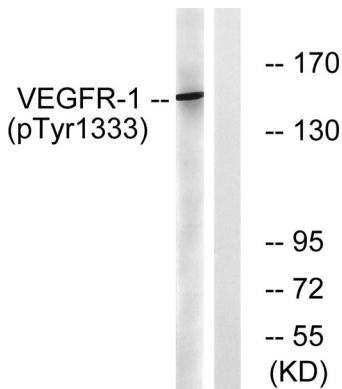
## 이미지 데이터



VEGFR1(Phospho-Tyr1333) 항체를 사용한 면역 원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비 인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역 흡착 분석(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 인산화 펩타이드에 대한 면역 흡착 분석(VEGFR1(Phospho-Tyr1333) 항체 사용, 오른쪽 그림은 비 인산화 펩타이드로 처리한 그림입니다.)



이 그림은 25µM 로시비틴으로 24 시간 처리한 K562 세포 용출물을 VEGFR1(Phospho-Tyr1333) 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽 그림은 비 인산화 펩타이드로 처리한 것입니다.

Phospho-Flt-1 (Y1333) 단백질 발현에 대한 VEGF의 영향 분석

