

**제품명: Flk-1/Flt-4 (인산화 Tyr1054/Y1063) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04681**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	KDR/FLT4 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; FLT4; VEGFR3; Vascular endothelial growth
유전자 ID	3791/2324
SwissProt ID	P35968/P35916
면역원	이 항체는 Tyr1054 인산화 부위를 위한 VEGFR2 유래 항원 epitope를 사용하여 생성되었습니다. 이 인산화 1020-1069

## 배경

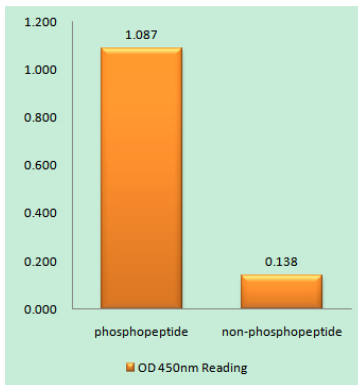
혈관 내피 성장 인자(VEGF)는 내피 세포의 주요 성장 인자입니다. 이 유전자 VEGF 의 두 가지 사용 증대를 포함하는 카세인 도입 수용체(KIDR)로 알려진 수용체 제형은 혈류에 대한 카세인 도입 VEGF

에 의해 유도되는 내피세포의 증식, 이동, 분화, 항상성 및 세포 사멸을 매개하는 주요 인자이다. 이 수용체는 신장 및 이동성 Rab GTPase, P2Y 퓨린 뉴클레오타이드 수용체, 인테린  $\alpha V\beta 3$ , T 세포 표면 수용체, 포도체 등 여러 인자에 의해 조절된다. 이 유전자 돌연변이는 영아모혈증과 관련이 있다. [RefSeq 제공 2009년 5월, 최대 활성 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신] 가능 VEGF 또는 VEGFC 수용체 티로신 단백질 키나제 활성을 가진 VEGF-키나제 리간드 수용체 신호 전달 시스템은 혈관 발달 및 혈관 투과성 조절에 중요한 역할을 한다. HIV-1 감염의 경우 세포 내 바이러스 Tat 단백질은 종종 용해성 키나제 유동 증강에서 신장 생성을 촉진하는 것으로 보인다. 유성 단백질 키나제 수평에 함 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 외상 작용 유성 인자, VEGF 활성화 SHB 외상 작용 HIV-1 Tat 외상 작용

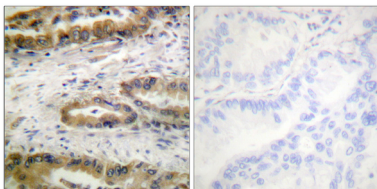
## 연구 분야

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

## 이미지 데이터



VEGFR2(Phospho-Tyr1054) 항체를 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



표면에 포도체 인자 수용체에 대한 면역흡착 분석(VEGFR2(Phospho-Tyr1054) 항체 사용)은 왼쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 그룹입니다.