

**제품명: VEGF-D** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab19775**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐 양모
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 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 1:20000-1:40000
분자량	35kDa

## 항원 정보

유전자명	FIGF
다른 이름	FIGF; VEGFD; Vascular endothelial growth factor D; VEGF-D; c-Fos-induced growth factor; FIGF
유전자 ID	2277.0
SwissProt ID	O43915
면역원	이 항원은 인간 VEGF-D 에 유한한 항원임을 증명되었습니다. (면역번호: 153-202)

## 배경

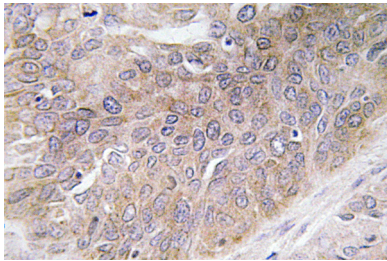
이 유전자에 의해 생성되는 단백질은 혈관 내피 성장 인자 (PDGF/VEGF) 계열에 속하며 혈관 생성 및 혈관 신생과 관련이 있습니다. 단백질은 또한 단백질에 결합하여 VEGFR-2 및 VEGFR-3 수용체 결합을 향상시키는 역할을 수행합니다. 단백질은 구조적으로 혈관 내피 성장 인자 C와 유사합니다. 유전자 상류 PIR(GeneID 8544) 유전자에서 전사된 read-

through transcription)이 관찰됩니다.[RefSeq 제공 2011년 2월] 기능: 혈관생합관상및 미세구조에 미치는 상인유아세포의 증가이동 촉진하며 혈관생합을 촉진합니다. 배아발생 과정에서 정맥및 림프관형성에 관여하고 상인세포내 림프관유하는 데도 관여할 수 있습니다. VEGFR-2(Fik1) 및 VEGFR-3(Flt4) 수용체 결합이 활성화됩니다. PTM(단백질형질) 복합한 단백질분해효소를 거쳐 VEGFR-3 및 VEGFR-2 에 대한 활성이 증진된 후 비활성 분해될 수 있습니다. VEGF-D 는 분절에 의해 결합된 후 인형중량 분해됩니다. 또한 VEGF-D 는 비유결합로 연결된 두개의 VEGF 수용체(VHD)로 조립된 다유형 PDGF/VEGF 상인계열에 결합합니다. 소위 중량비율 및 인형중량 조립성, 폐상, 췌장 및 태피세는 높은 수준으로 발현되며 골관절염 및 관절염에서는 낮은 수준으로 발현됩니다.

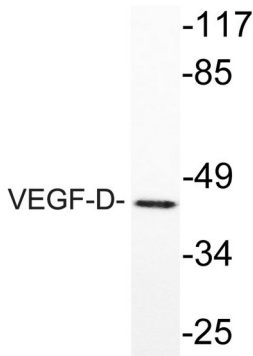
## 연구 분야

세포분열, 세포분열수용체, mTOR; 세포접착, 암관련, 근육, 신생물, 화학, 병리학

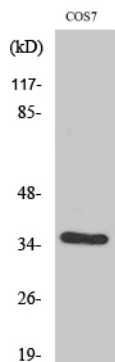
## 이미지 데이터



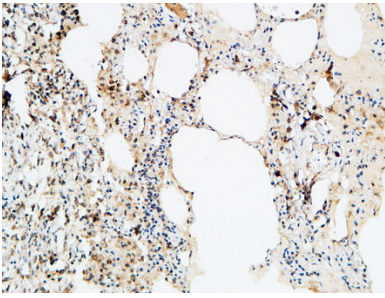
표면에 표본인 태피조직에서 VEGF-D 항에 대한 면역조직화학 분석



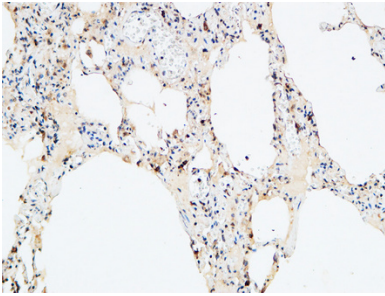
VEGF-D 항을 사용하여 COS-7 세포 용체를 위한 단백질 분석



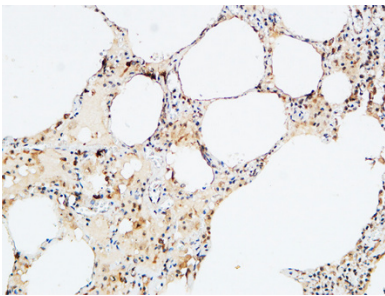
VEGF-D 다른 항을 이용한 양한 세포에 대한 단백질 분석. 차양은 1:20000 으로 하였다.



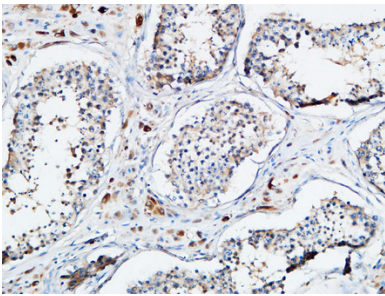
파킨코틴인 표적의 면역조직화 분석 1. 항체 1:100 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석했다 3. 이 항체 1:200 으로 하하여 실온에서 30 분 반응했다



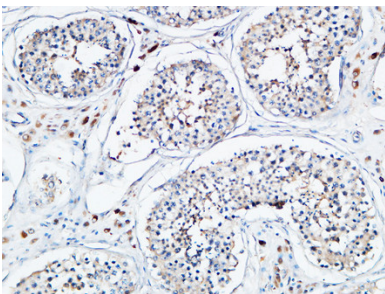
파킨코틴인 표적의 면역조직화 분석 1. 항체 1:100 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석했다 3. 이 항체 1:200 으로 하하여 실온에서 30 분 반응했다



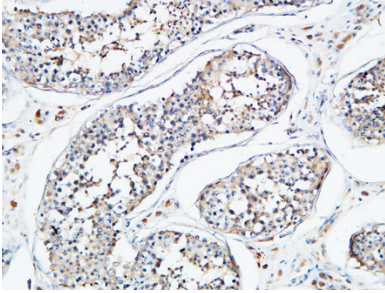
파킨코틴인 표적의 면역조직화 분석 1. 항체 1:100 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석했다 3. 이 항체 1:200 으로 하하여 실온에서 30 분 반응했다



파킨코틴인 표적의 면역조직화 분석 1. 항체 1:200 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석했다 3. 이 항체 1:200 으로 하하여 실온에서 30 분 반응했다



파킨코틴인 표적의 면역조직화 분석 1. 항체 1:200 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석했다 3. 이 항체 1:200 으로 하하여 실온에서 30 분 반응했다



과민포도안구형의 면역조직화 분석 1. 항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석시켰다. 3. 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 반응시켰다.