

**제품명: VEGFA** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81637**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
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	0.05% 아지드/부틸아민 함유 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	27kDa

## 항원 정보

유전자명	VEGFA
다른 이름	VPF; VEGF; MVCD1
유전자 ID	7422.0
SwissProt ID	P15692
면역원	대장에서 발현된 정제된 VEGFA 재합단(아미노산 207-371).

## 배경

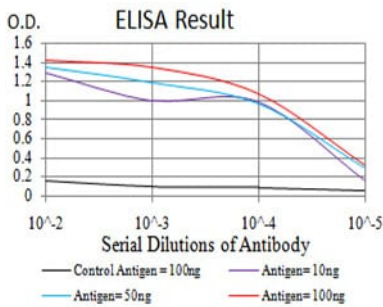
이 유전자는 PDGF/VEGF 성장인자 계열에 속하며, 혈관 결합 단백질 중 가장 큰 분자량에 해당하는 혈관 내피 세포를 결합하는 혈관 내피 세포 성장 인자(VEGF)의 구조와 기능을 암호화하는 유전자입니다. 이 유전자는 혈관 내피 세포의 증식과 생존을 촉진하며, 신생 혈관 형성에 관여합니다. 쥐에서 유전자를 과발현하면 혈관형성이 증가합니다. 이 유전자는 여러 종에서 상조절되며, 그 발현은 종양 발생 및 진행에 관여합니다. 이 단백질의 증가는 POEMS 증후군과 후천성 면역결핍증(후천성 면역결핍증) 환자에서 발견됩니다. 이 유전자의 대립유전자 변이는 제 1형 당뇨병의 마찰 합병증(MVCD1) 및 죽상 경화증과 관련이 있습니다. 서로 다른 아형을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 보고되었습니다. 또한 유비

AUG(CUG) 코돈 대체변이가 일어나 주된 아형 생성 능력이 감소한다. 최근에는 특정 코돈 단독 대체를 통한 대체인공암염결구를 사용하여 -말이 아형 생성과 이 아형 생성 효율을 나타내는 것으로 나타났다. AUG 시작 코돈에 유하는 아형의 발현은 내리솜질 입위 내에 위치한 상류개방독과암에 의해 조절된다.

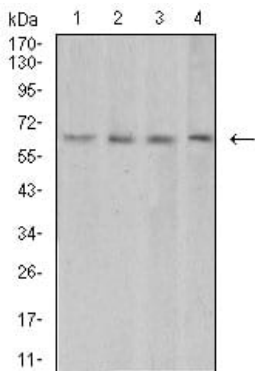
## 연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

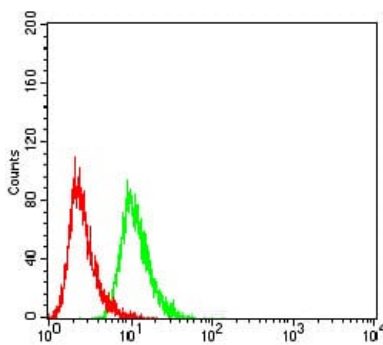
## 이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 표색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



HUVEC(1), HEK293(2), Jurkat(3) 및 Hela(4) 세포종류에 대한 VEGFA 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



VEGFA 마우스 mAb를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과