

제품명: VEGFA 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81638

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
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

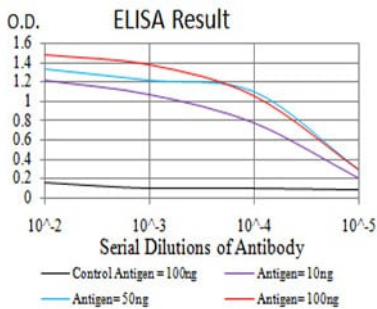
이 유전자는 PDGF/VEGF 성장인자 계열에 속하며, 혈관 생성과 관련이 있는 여러 형질 조절 인자 중 하나입니다. 이 성장인자는 혈관 내피 세포의 증식을 유도하며, 상처 및 병적 신혈관 형성에 관여합니다. 쥐에서 유전자 과발현은 비혈관형에 이상 발현합니다. 이 유전자는 여러 종에서 상조절되며, 그 발현은 종양 발생 및 전이와 관련이 있습니다. 이 단백질은 수증기 POEMS 증후군과 후세종양(과도함) 환에서 발현됩니다. 이 유전자의 대립유전자 변이는 제형 다양성 마찰 단백질(MVCD1) 및 종양 관련이 있습니다. 서로 다른 아형을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 보고되었습니다. 또한 유비

AUG(CUG) 코돈 대체변이가 일어나 추진 이형성된다는 증거도 있습니다. 최근 연구에 따르면 정자 코돈 편향과 미토콘드리아 DNA 코돈 대체인인 코돈 변이 중 결구를 사용하여 -말단 이형성 이형성 때 이형성 효율성도 높다는 것으로 밝혀졌습니다. AUG 시작 코돈에 유하는 알 아형의 발현 내리 속은 진압 위기에 위치한 것은 상류 개편과 코돈에 의해 조절됩니다.

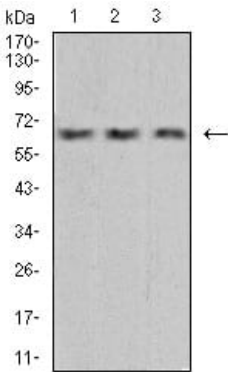
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

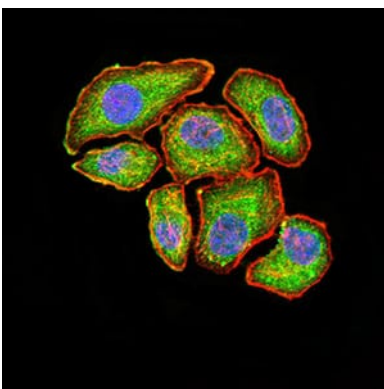
이미지 데이터



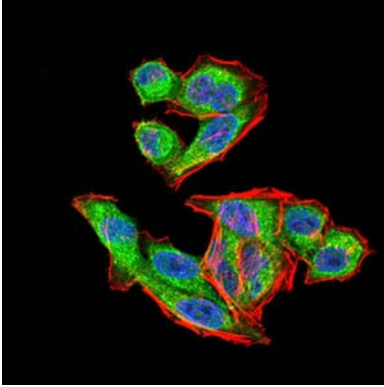
검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 표색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng)



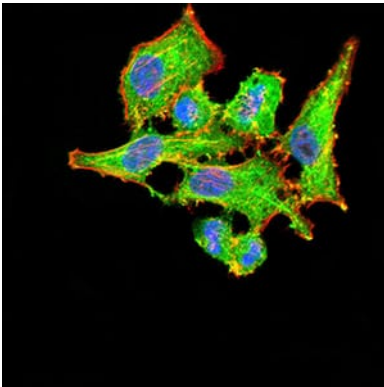
Hela(1), HUVEC(2) 및 HEK293(3) 세포용 용에 대한 VEGFA 마우스 mAb 를 사용 위 4단 분석



VEGFA 마우스 용 항(사)를 이용 GC-7901 세포의 현상 분석과 색 DRAQ5 형 DNA 염료 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 팔이 단 로 표지되었다.



VEGFA 마우스 단클론항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파란색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 팔로이달로 표지되었다.



VEGFA 마우스 단클론항체(녹색)를 이용한 HepG2 세포의 면역형광분석. 파란색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 팔로이달로 표지되었다.