

제품명: KDR 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82258

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
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% 아지드나트륨이 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	151.5kDa

항원 정보

유전자명	KDR
다른 이름	FLK1; CD309; VEGFR; VEGFR2
유전자 ID	3791.0
SwissProt ID	P35968
면역원	정단인간 KDR 재조합단(아미노산 1225-1356)을 대상으로 발한 것

배경

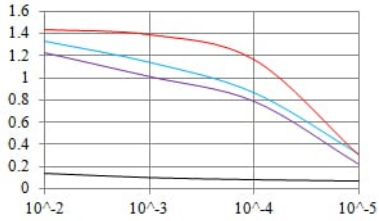
혈관피상항원(VEGF)는 내피세포의 주요 성장인자이다. 유전자 VEGF 의 두 가지 유체 중 하나를 포함하는 게놈 삽입도인 수용체(KDR)로 알려진 수용체는 제 2형 수용체 티로신 키나제이다. VEGF 에 의해 유도는 내피세포의 증식, 생존, 분화, 혈관형성을 매개하는 주요 인자이다. 이 수용체는 신호 전달 및 효모 Rab GTPase, P2Y 퓨린 뉴클레오타이드 수용체, 인산화 $\alpha\text{V}\beta 3$, T 세포 표면 단백질, 모프린체 등 여러 인자에 의해 조절된다. 유전자 돌연변이는 양 모혈관과 관련이 있다 [RefSeq 제공 2009 년 5 월]

연구 분야

TGF- β 신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 후신호전달경로

이미지 데이터

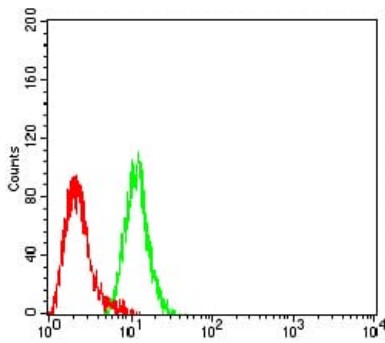
O.D. ELISA Result



검색선 대조항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)

Serial Dilutions of Antibody

— Control Antigen = 100ng — Antigen = 10ng
— Antigen = 50ng — Antigen = 100ng



KDR 마우스 클항(녹색)와 음대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포유래 분획으로 분석한 결과