

제품명: PDGFA 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82975

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	24KDa

항원 정보

유전자명	PDGFA
다른 이름	PDGF1; PDGF-A
유전자 ID	5154.0
SwissProt ID	P04085
면역원	대장에서 발효된 정제된 PDGFA 재조합 단백질(아미노산 87-211).

배경

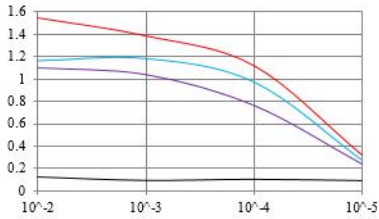
이 유전자는 혈관내피성장인자(PDGF)와 혈관내피성장인자(VEGF)로 구성된 단백질 계열 구성원을 암호화한다. 암은 전이 단계로 진행되면 분화 과정을 거칠 때 혈관내피성장인자 A 소단위를 생성하여 동맥 혈관형성 과정에서 혈관내피성장인자 B 소단위와 결합할 수 있다. 이 단백질은 PDGF 수용체로 알려진 티로신 키나제에 결합하여 티로신 키나제 활성을 촉진한다. 티로신 키나제 활성은 세포 증식, 분화, 생존, 이동, 그리고 다른 여러 세포 생물학적 과정에 관여한다. 대체로 이 단백질은 여러 전이 단계에서 생성된다.

연구 분야

TGF- β 신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 MAPK 신호전달경로

이미지 데이터

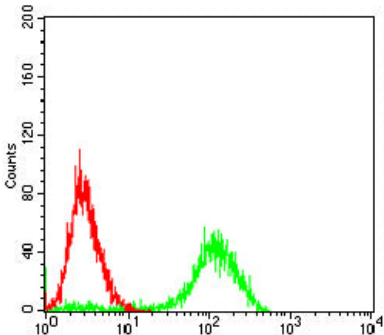
O.D. ELISA Result



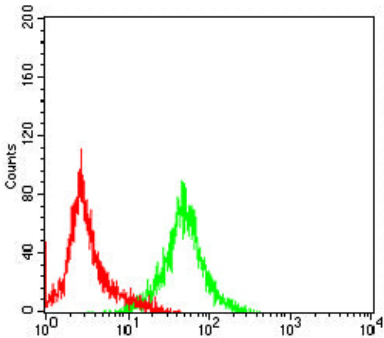
Serial Dilutions of Antibody

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

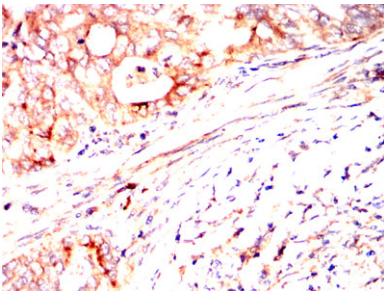
검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng)



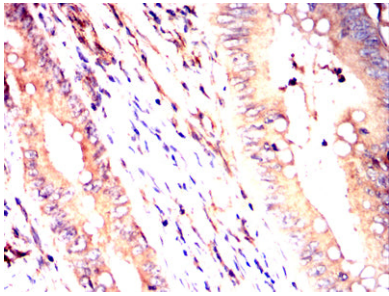
PDGFR 마우스 monoclonal antibody와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



PDGFR 마우스 monoclonal antibody와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 NIH/3T3 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



표본에 포함된 조직을 염색한 PDGFR 마우스 monoclonal antibody DAB 염색을 이용한 조직화학 분석



과편에 과편 인간 직장 암 조직에 대한 PDGFA 마우스 근육 조직에 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석