

제품명: PDGFA 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82969

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인자 쥐
결합	비합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
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% 아지트라이올 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC 1:50-1:200, 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 발현된 정제된 PDGFA 재조합 단백질(아미노산 87-211).

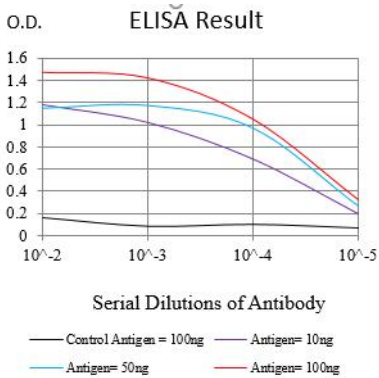
배경

이 유전자는 혈관내피성장인자(PDGF)와 혈관내피성장인자(VEGF) 수용체 단백질 계열 구성원을 암호화한다. 암호화된 단백질은 분자량을 가지는 혈관내피성장인자 A 소단위를 생성하여 동형 이합체를 형성한다. 또한 혈관내피성장인자 B 소단위와 이형 이합체를 형성할 수 있다. 이 단백질은 PDGF 수용체 유전자 카이메르를 암호화하는 카이메르 유전자의 발현과 관련한다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변이체가 생성된다.

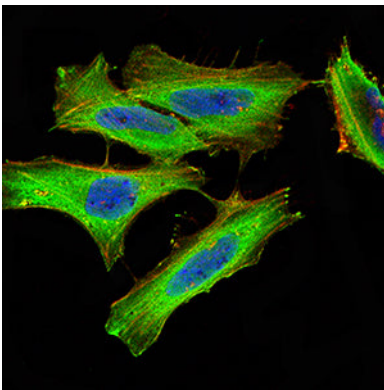
연구 분야

TGF- β 신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 MAPK 신호전달경로

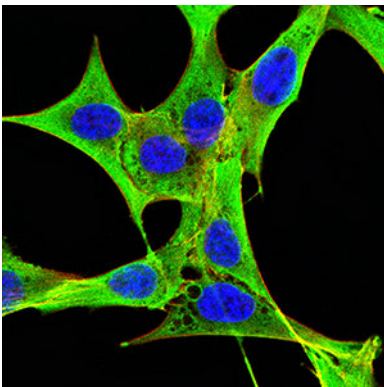
이미지 데이터



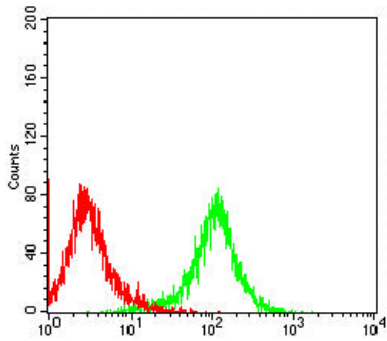
검색선 대조항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 표색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



PDGFR 마우스 특이 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료. 결과는 Alexa Fluor-555 필터를 통과시켰다.



PDGFR 마우스 특이 항체를 이용한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료. 결과는 Alexa Fluor-555 필터를 통과시켰다.



PDGFA 유전자 발현(녹색)와 음성 대조(빨간색)를 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과