

제품명: FGF2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82369

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액 정제 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	30.7kDa

항원 정보

유전자명	FGF2
다른 이름	BFGF; FGFB; FGF-2; HBGF-2
유전자 ID	2247.0
SwissProt ID	P09038
면역원	정제된 인간 FGF2 재조합 단백질(아미노산 143-288)을 다량에서 발효시킨 것

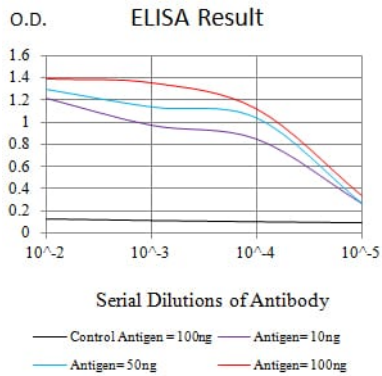
배경

이 유전자는 세포 성장과 분화에 관여하는 섬유아세포 성장 인자(FGF) 계열에 속한다. FGF 계열 단백질은 세포에 결합하여 광범위한 세포 증식 및 분화 신호를 나타낸다. 이 단백질은 세포 및 신경계 발달, 상처 치유, 종양 발생 등 다양한 물리적 과정에 관여하는 것으로 알려져 있다. 이 유전자 mRNA는 여러 개의 폴리(A) 꼬리를 포함하고 있으며, AUG(CUG) 개시 코돈 AUG 개시 코돈으로 시작하여 번역이 여러 다른 단백질을 가진 다섯 가지 이형체를 생성한다. CUG 개시 코돈에 해당하는 아형은 해조에서부터 내분비 호르몬 생성에 이르기까지 다양한 조직에서 발견되며, AUG 개시 코돈에 해당하는 아형은 주로 세포 분열에 관여하여 FGF의 주요 분비 및 작용을 담당한다.

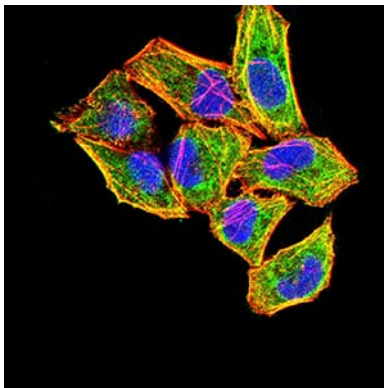
연구 분야

TGF- β 신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 MAPK 신호전달경로

이미지 데이터



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



FGF2 마우스 단일항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포 면역형광분석 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료 단백질은 Alexa Fluor-555 표색으로 표지했다.