

**제품명: FGF2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82529**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드/부름이 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	30.8kd

## 항원 정보

유전자명	FGF2
다른 이름	BFGF; FGFB; FGF-2; HBGF-2
유전자 ID	2247.0
SwissProt ID	P09038
면역원	정제된 인간 FGF2 재조합단(아미노산 189-288)을 다량에서 발현시킨 것

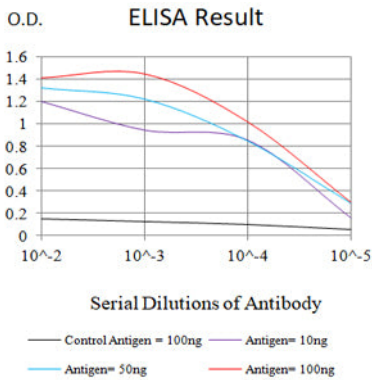
## 배경

이 유전자는 세포 성장과 분열을 촉진하는 성장 인자(FGF) 계열에 속한다. FGF 계열 단백질은 세포에 결합하여 광범위한 세포 증식 및 분화 신호를 전달한다. 단백질은 세포 및 신경계 발달, 상처 치유, 종양 발생 등 다양한 물리적 과정에 관여하는 것으로 알려져 있다. 이 유전자 mRNA는 여러 개의 폴리(A) 부위를 포함하고 있으며 AUG(CUG) 개시 코돈 AUG 개시 코돈으로 시작되므로 번역이 여러 다른 단백질을 가진 다중 개시 여형을 생성한다. CUG 개시 코돈에 매서운 아형은 해독되어서 큰 비효율 단백질을 생성한다. AUG 개시 코돈에 매서운 아형은 주로 세포에 존재하며 FGF의 주요 비 및 자체 비효율 단백질을 생성한다.

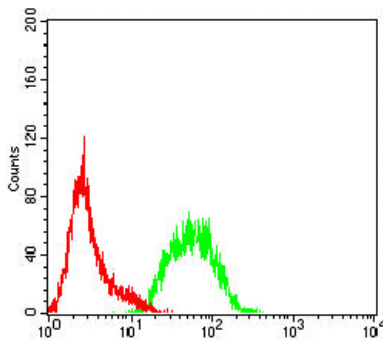
## 연구 분야

TGF- $\beta$  신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 MAPK 신호전달경로

## 이미지 데이터



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



FGF2 마우스 항체(녹색)와 음대군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과