

製品名: FGF2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82369**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	ICC,ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	30.7kDa

抗原情報

遺伝子名	FGF2
別名	BFGF; FGFB; FGF-2; HBGF-2
遺伝子 ID	2247.0
SwissProt ID	P09038
免疫原	大腸菌で発現したヒト FGF2 (AA: 143-288) の精製された組み換え断片。

背景

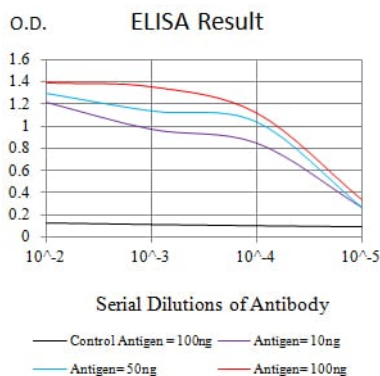
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、線維芽細胞増殖因子 (FGF) ファミリーのメンバーです。FGF ファミリーのメンバーはヘパリンに結合し、広範な細胞分裂促進作用および血管新生作用を有します。このタンパク質は、四肢および神経系の発達、創傷

治癒、腫瘍の増殖など、多様な生物学的プロセスに関与していることが示唆されています。この遺伝子の mRNA には複数のポリアデニル化部位が含まれており、非 AUG (CUG) 開始コドンと AUG 開始コドンから選択的に翻訳されるため、異なる特性を持つ 5 つの異なるアイソフォームが生成されます。CUG 開始型アイソフォームは核内に局在し、細胞内分泌効果を担います。一方、AUG 開始型アイソフォームは主に細胞質に局在し、この FGF の傍分泌および自己分泌効果を担います。

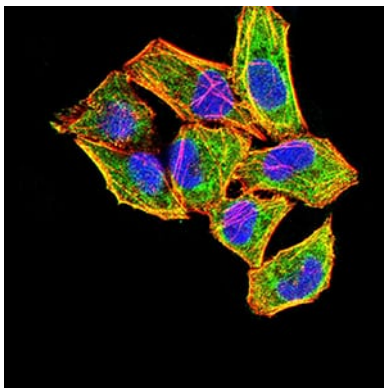
研究分野

TGF- β シグナル伝達経路、PI3K-Akt シグナル伝達経路、MAPK シグナル伝達経路

画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



FGF2 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。