

製品名: FGG マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81038**

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 IgG2b
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 で精製された抗体。
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	52kDa

抗原情報

遺伝子名	FGG
別名	FGG
遺伝子 ID	2266.0
SwissProt ID	P02679
免疫原	大腸菌で発現したヒト FGG の精製された組み換え断片。

背景

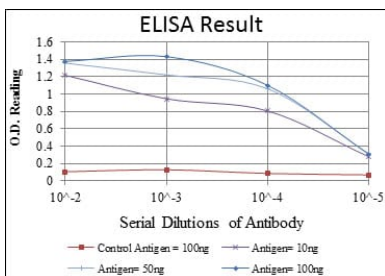
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、フィブリノーゲンの γ 成分です。フィブリノーゲンは、3 対の異なるポリペプチド鎖からなる血液中の糖タンパク質です。血管損傷後、フィブリノーゲンはトロンビンによって切断され、血栓の最も豊富な成分である

フィブリンを形成します。さらに、フィブリノーゲンとフィブリンの様々な切断産物は、細胞接着と伸展を制御し、血管収縮作用と走化性活性を示し、いくつかの細胞種に対するミトジェンとして作用します。この遺伝子の変異は、異常フィブリノーゲン血症、低フィブリノーゲン血症、血栓形成症など、いくつかの疾患を引き起こします。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする2つの転写バリエーションが生成されます。

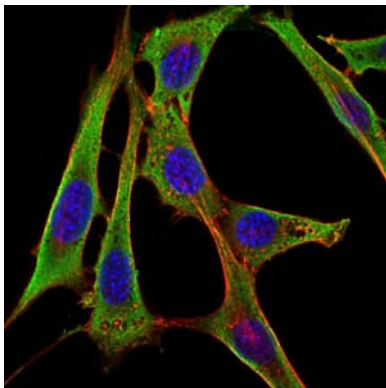
研究分野

-

画像データ



赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



FGG マウス mAb (緑) を用いた NIH/3T3 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。