

製品名: FUK マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80983**

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	WB,ELISA,FC
反応性	人間、マウス、ラット、サル
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	117kDa

抗原情報

遺伝子名	FUK
別名	FLJ39408; 1110046B12Rik
遺伝子 ID	197258.0
SwissProt ID	Q8N0W3
免疫原	大腸菌で発現したヒト FUK の精製された組み換え断片。

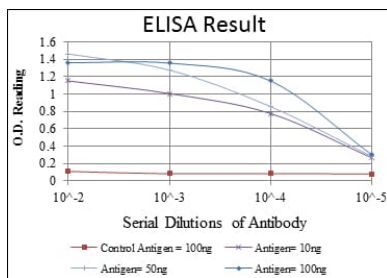
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、GHMP（ガラクト-、ホモセリン-、メバロン酸-、ホスホメバロン酸）キナーゼファミリーに属し、L-フコースのリン酸化を触媒して β -L-フコース 1-リン酸を生成します。この酵素は、糖タンパク質および糖脂質の合

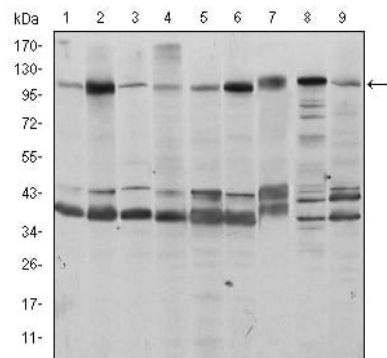
成における遊離L-フコースの利用の第一段階を触媒します。L-フコースは、血液型抗原認識、炎症、転移など、多くの細胞間相互作用の媒介に重要であると考えられます。この遺伝子には複数の転写バリエーションが存在する可能性があります、現在までに完全長の変異体について報告されているのは1つだけです。(RefSeq 提供)

研究分野

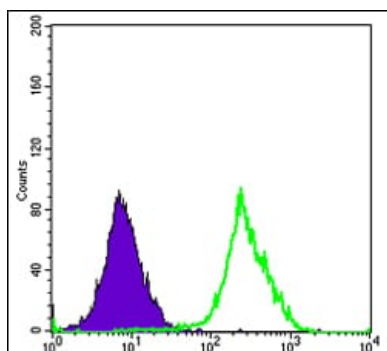
画像データ



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);



Hela (1)、HepG2 (2)、Jurkat (3)、A431 (4)、HEK293 (5)、MCF-7 (6)、PC-12 (7)、Cos7 (8)、および NIH/3T3 (9) 細胞溶解物に対する FUK マウス mAb を使用したウエスタンブロット解析。



FUK マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。