

製品名: PDX1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81111**

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	ELISA,FC
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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	30.8kDa

抗原情報

遺伝子名	PDX1
別名	GSF; IPF1; IUF1; IDX-1; MODY4; PDX-1; STF-1
遺伝子 ID	3651.0
SwissProt ID	P52945
免疫原	大腸菌で発現したヒト PDX1 の精製された組み換え断片。

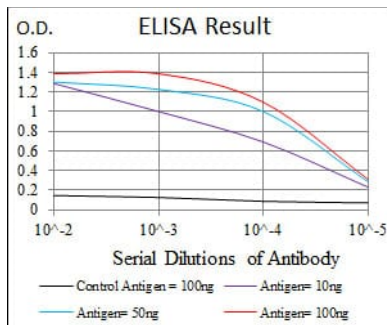
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、インスリン、ソマトスタチン、グルコキナーゼ、膵島アミロイドポリペプチド、グルコーストランスポーター 2 型など、複数の遺伝子の転写活性化因子です。コードされる核タンパク質は膵臓の初期発生に関与し、

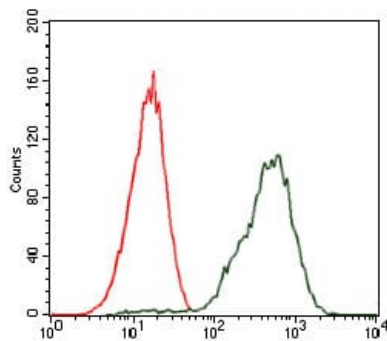
グルコース依存的なインスリン遺伝子発現制御において主要な役割を果たしています。この遺伝子の欠陥は膵臓無形成症の原因となり、早期発症型インスリン依存性糖尿病 (NIDDM) や若年発症型 4 型糖尿病 (MODY4) につながる可能性があります。

研究分野

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);



PDX1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。