

製品名: PPARGC1B マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81368**

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 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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	113.2kDa

抗原情報

遺伝子名	PPARGC1B
別名	PERC; ERRL1; PGC1B; PGC-1(beta)
遺伝子 ID	133522.0
SwissProt ID	Q86YN6
免疫原	大腸菌で発現したヒト PPARGC1B (AA: 195-414) の精製された組み換え断片。

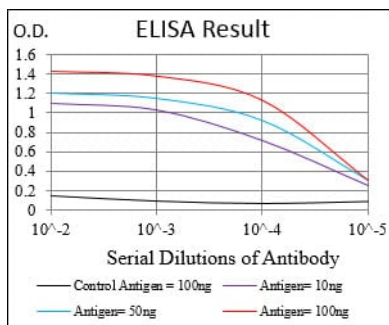
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、エストロゲン受容体 α 、核呼吸因子 1、グルココルチコイド受容体など、複数の転写因子および核内受容体の活性を刺激します。コードされるタンパク質は、脂肪酸化、非酸化的グルコース代謝、およびエネルギー消

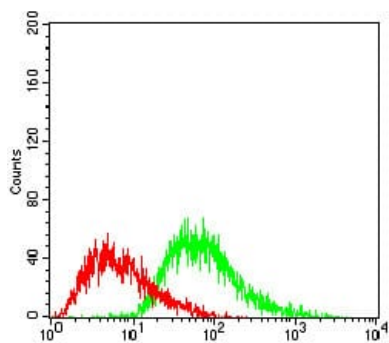
費の調節に関与している可能性があります。このタンパク質は、前糖尿病および2型糖尿病患者においてダウンレギュレーションされています。この遺伝子の特定のアレル変異は、肥満発症リスクを高めます。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする3つの転写バリエーションが見つかっています。

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);



PPARGC1B マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。