

製品名: GYS1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80943**

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
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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	85kDa

抗原情報

遺伝子名	GYS1
別名	GSY; GYS; GYS1
遺伝子 ID	2997.0
SwissProt ID	P13807
免疫原	大腸菌で発現したヒト GYS1 の精製された組み換え断片。

背景

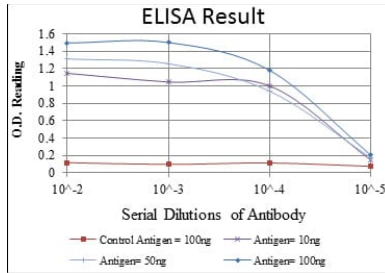
骨格筋のグリコーゲン合成酵素。インスリン誘導性グリコーゲン生成の律速酵素。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、 α -1,4-グリコシド結合の形成を介して、成長中のグリコーゲン分子へのグルコースモノマーの付加を触媒する。この遺伝子の変

異は、筋グリコーゲン貯蔵疾患と関連している。筋グリコーゲン合成酵素は、いくつかの組織で発現している。

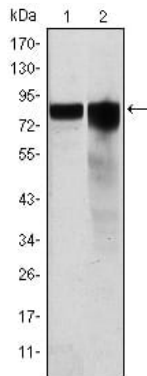
研究分野

-

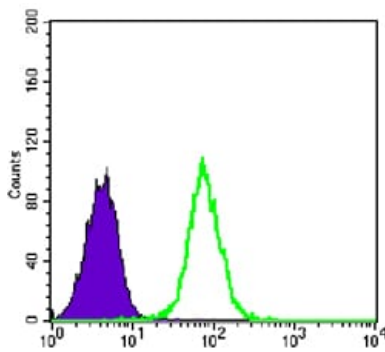
画像データ



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) および HEK293 (2) 細胞溶解物に対する GYS1 マウス mAb を使用したウエスタンプロット分析。



GYS1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (紫) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。