

製品名: SLC2A4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM83015**

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,IHC,ICC,ELISA,FC |
| 反応性 | ヒト、マウス |
| 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 | 0.03%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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| 分子量 | 54.8kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|-----------------------------------------------|
| 遺伝子名 | SLC2A4 |
| 別名 | GLUT4 |
| 遺伝子 ID | 6517.0 |
| SwissProt ID | P14672 |
| 免疫原 | 大腸菌で発現したヒト SLC2A4 (AA: 224-353) の精製された組み換え断片。 |

背景

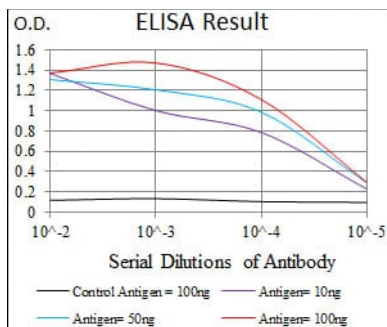
この遺伝子は溶質輸送体ファミリー 2（促進性グルコーストランスポーター）に属し、インスリン制御性促進性グルコーストランスポーターとして機能するタンパク質をコードしています。インスリンが存在しない状態では、この膜貫通タンパク質は筋肉および脂

肪組織の細胞内に隔離されています。インスリン刺激から数分以内に、このタンパク質は細胞表面に移動し、細胞膜を越えてグルコースを輸送し始めます。この遺伝子の変異は、インスリン非依存型糖尿病 (NIDDM) と関連付けられています。

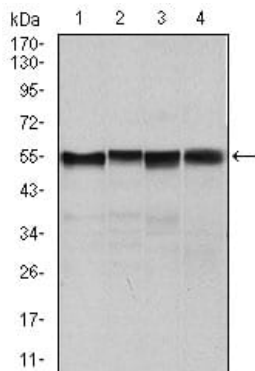
研究分野

-

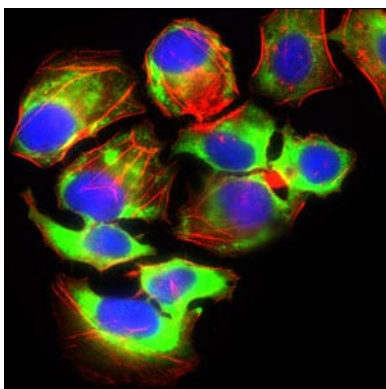
画像データ



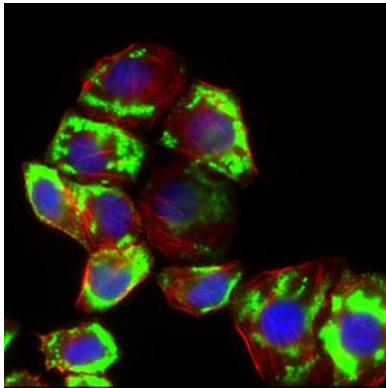
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



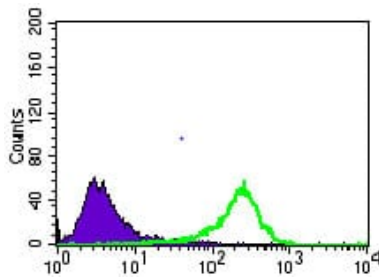
NIH3T3 (1)、3T3L1 (2)、MCF-7 (4) 細胞溶解物およびマウス心臓 (3) 組織溶解物に対する SLC2A4 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



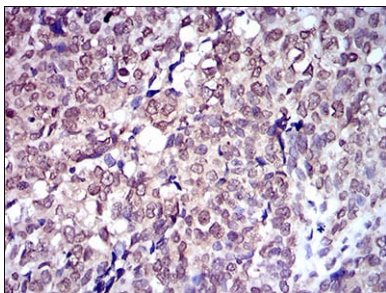
SLC2A4 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



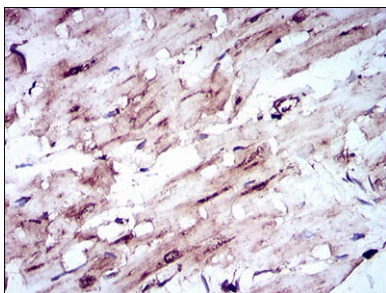
SLC2A4 マウス mAb (緑) を用いた HepG2 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



SLC2A4 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。



SLC2A4 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。



SLC2A4 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト心筋組織の免疫組織化学分析。