

製品名: SIRT4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81531**

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	ICC,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	ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	35.2kDa

抗原情報

遺伝子名	SIRT4
別名	SIR2L4
遺伝子 ID	23409.0
SwissProt ID	Q9Y6E7
免疫原	大腸菌で発現したヒト SIRT4 (AA: 215-314) の精製された組み換え断片。

背景

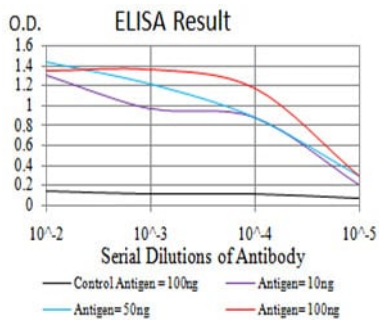
この遺伝子は、酵母 Sir2 タンパク質のホモログであるサーチュインファミリータンパク質をコードしています。サーチュインファミリーのメンバーはサーチュインコアドメインを特徴とし、4つのクラスに分類されます。ヒトサーチュインの機能はまだ解明されてい

ませんが、酵母サーチュインタンパク質はエピジェネティックな遺伝子サイレンシングを制御し、rDNA の組み換えを抑制することが知られています。研究によると、ヒトサーチュインはモノ ADP リボシルトランスフェラーゼ活性を持つ細胞内調節タンパク質として機能する可能性が示唆されています。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、サーチュインファミリーのクラス IV に分類されます。

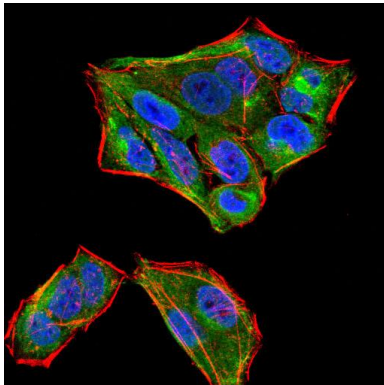
研究分野

-

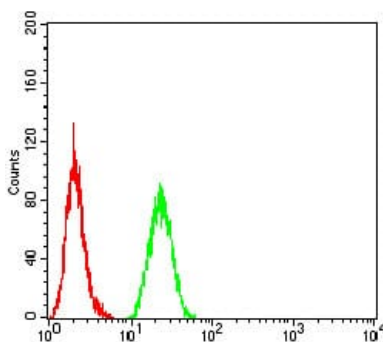
画像データ



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);



SIRT4 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。



SIRT4 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。