

製品名: SIRT3 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81592**

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 中の精製抗体
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	43.6kDa

抗原情報

遺伝子名	SIRT3
別名	SIR2L3
遺伝子 ID	23410.0
SwissProt ID	Q9NTG7
免疫原	大腸菌で発現したヒト SIRT3 (AA: 155-290) の精製された組み換え断片。

背景

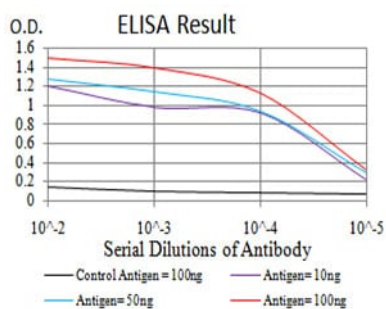
この遺伝子は、酵母 Sir2 タンパク質の相同遺伝子であるサーチュインファミリータンパク質をコードしています。サーチュインファミリーのメンバーはサーチュインコアドメインを特徴とし、4つのクラスに分類されています。ヒトサーチュインの機能はまだ解明さ

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Iに含まれます。この遺伝子には、異なるタンパク質をコードする2つの選択的スプライシング転写バリエーションが報告されています。

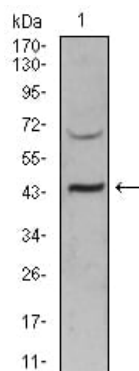
研究分野

-

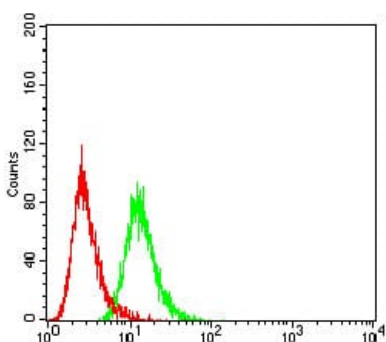
画像データ



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);



PANC-1 (1) 細胞溶解物に対する SIRT3 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



SIRT3 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。