

製品名: SIRT6 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81537**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	39kDa

抗原情報

遺伝子名	SIRT6
別名	SIR2L6
遺伝子 ID	51548.0
SwissProt ID	Q8N6T7
免疫原	大腸菌で発現したヒト SIRT6 (AA: 141-250) の精製された組み換え断片。

背景

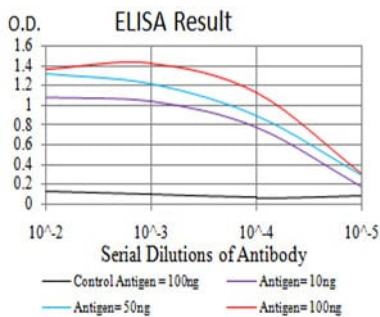
この遺伝子は、酵母 Sir2 タンパク質のホモログであるサーチュインファミリータンパク質をコードしています。サーチュインファミリーのメンバーはサーチュインコアドメインを特徴とし、4つのクラスに分類されます。ヒトサーチュインの機能はまだ解明されてい

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に含まれます。選択的スプライシングによって、複数の転写産物バリエーションが生じます。

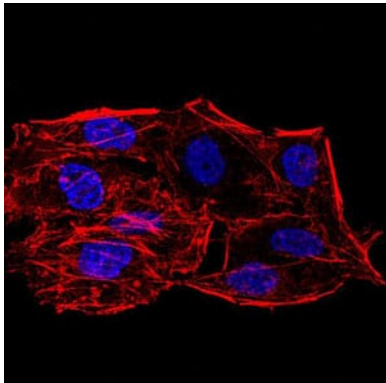
研究分野

-

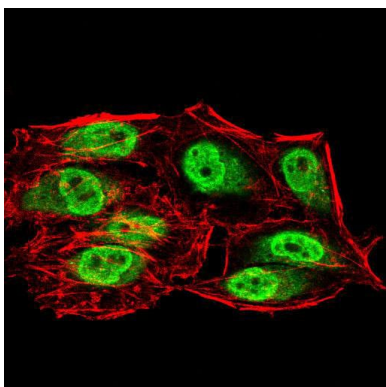
画像データ



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);



SIRT6 マウス mAb 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したアクチンフィラメント。



SIRT6 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。