

製品名: SDHA マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82854**

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,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 IgG2a
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	72.7KDa

抗原情報

遺伝子名	SDHA
別名	FP; PGL5; SDH1; SDH2; SDHF; CMD1GG; MC2DN1; NDAXOA
遺伝子 ID	6389.0
SwissProt ID	P31040
免疫原	大腸菌で発現したヒト SDHA (AA: 516-665) の精製された組み換え断片。

背景

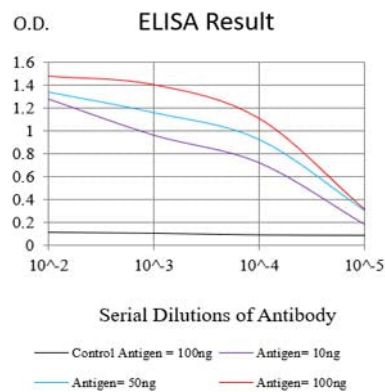
この遺伝子は、ミトコンドリア呼吸鎖複合体であるコハク酸ユビキノン酸化還元酵素の主要触媒サブユニットをコードしています。この複合体は核コードされた4つのサブユニットで構成され、ミトコンドリア内膜に局在しています。この遺伝子の変異は、リー症

候補として知られるミトコンドリア呼吸鎖欠損症と関連しています。偽遺伝子が染色体 3q29 上に同定されています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが見つっています。

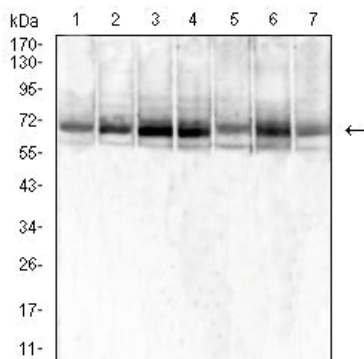
研究分野

-

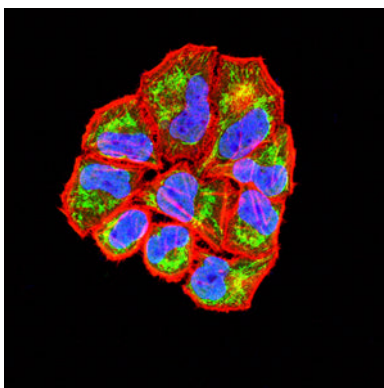
画像データ



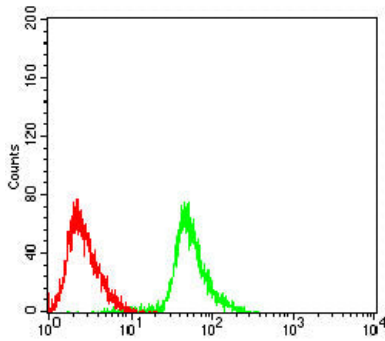
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



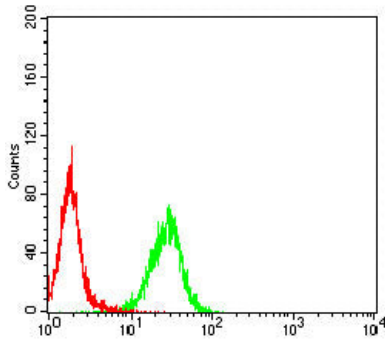
Jurkat (1)、MCF-7 (2)、Hela (3)、HepG2 (4)、PC-3 (5)、HL-60 (6)、および NIH/3T3 (7)細胞溶解物に対する SDHA マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



SDHA 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。



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



SDHA マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。