

**製品名: SDHB マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82412**

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	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	31.6kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SDHB
別名	IP; SDH; CWS2; PGL4; SDH1; SDH2; SDHIP
遺伝子 ID	6390.0
SwissProt ID	P21912
免疫原	大腸菌で発現したヒト SDHB (AA: 29-280) の精製された組み換え断片。

**背景**

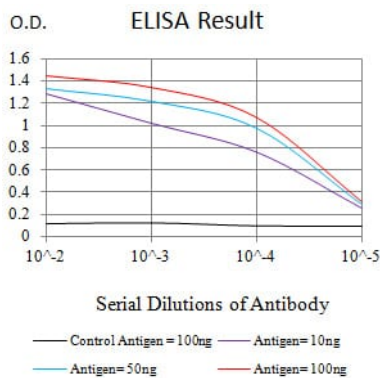
呼吸鎖複合体 II は、コハク酸の酸化に特異的に関与し、FADH から CoQ へ電子を運搬する。この複合体は 4 つの核コードサブユニットから構成され、ミトコンドリア内膜に局在する。鉄硫黄サブユニットは高度に保存されており、酵素の鉄硫黄中心を構成すると考

えられる3つのシステインに富むクラスターを含む。この遺伝子の散発性および家族性変異は、傍神経節腫および褐色細胞腫を引き起こし、ミトコンドリア機能不全と腫瘍形成との関連を裏付けている。

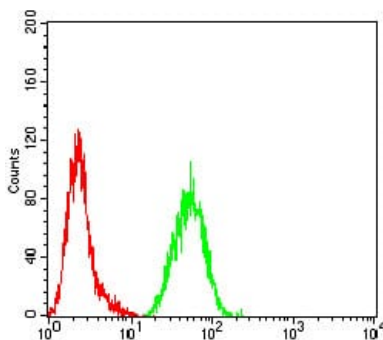
## 研究分野

-

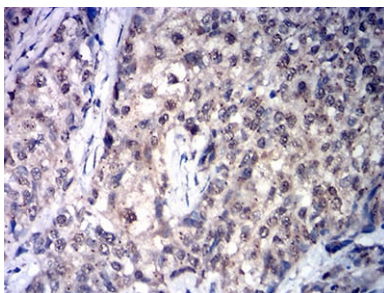
## 画像データ



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)



SDHB 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。



DAB 染色による SDHB マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。