

**製品名: CYCS マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82322**

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,IHC,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 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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	11.7kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CYCS
別名	CYC; HCS; THC4
遺伝子 ID	54205.0
SwissProt ID	P99999
免疫原	大腸菌で発現したヒト CYCS (AA: 1-105) の精製された組み換え断片。

**背景**

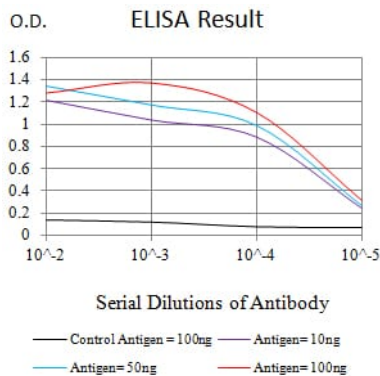
この遺伝子は、ミトコンドリアにおける電子伝達系の中心的構成要素として機能する小さなヘムタンパク質をコードしています。コードされているタンパク質はミトコンドリアの内膜に結合し、シトクロム b から電子を受け取り、シトクロム酸化酵素複合体へと

伝達します。このタンパク質はアポトーシスの開始にも関与しています。この遺伝子の変異は、常染色体優性遺伝性の非症候性血小板減少症と関連しています。この遺伝子のプロセスされた偽遺伝子は、ヒトゲノム全体に多数存在しています。

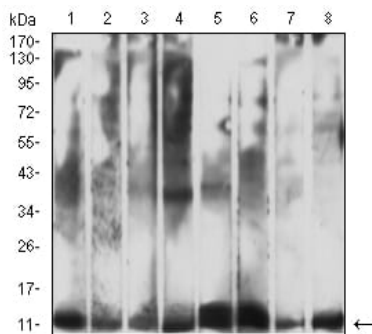
## 研究分野

アポトーシス、mTOR シグナル伝達経路

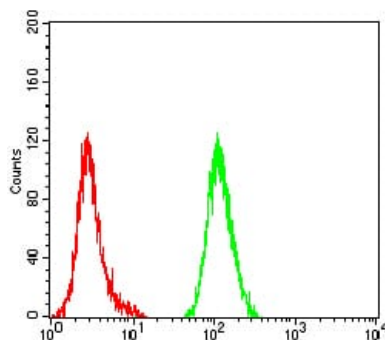
## 画像データ



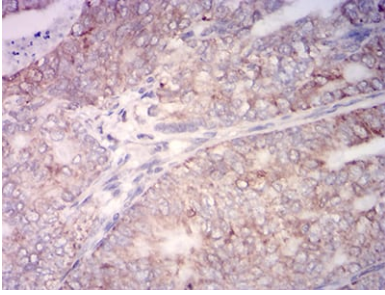
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



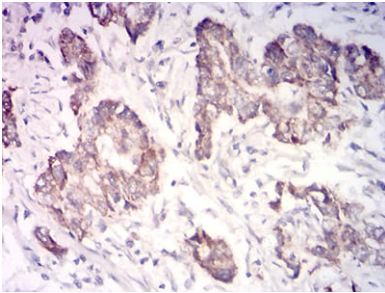
Hela ( 1 ) 、 Jurkat ( 2 ) 、 RAW264.7 ( 3 ) 、 NIH/3T3 ( 4 ) 、 HL-60 ( 5 ) 、 K562 ( 6 ) 、 HepG2 ( 7 ) 、 および MCF-7 ( 8 ) 細胞溶解物に対する CYCS マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



CYCS 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。



CYCS マウス mAb と DAB 染色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。



CYCS マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト胃癌組織の免疫組織化学分析。