

製品名: PD1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82043**

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 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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	31.6KD

抗原情報

遺伝子名	PD1
別名	PDCD1; PD-1; CD279; SLEB2; hPD-1; hPD-I; hSLE1
遺伝子 ID	5133.0
SwissProt ID	Q15116
免疫原	HEK293 細胞で発現したヒト PD1 (AA: 追加 21-170) の精製された組み換え断片。

背景

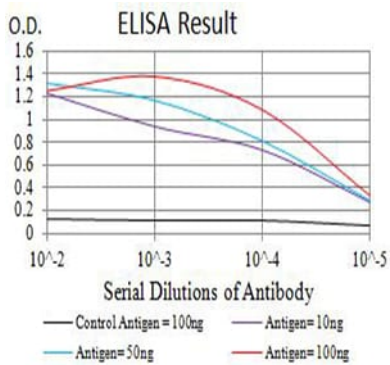
この遺伝子は、免疫グロブリンスーパーファミリーに属する細胞表面膜タンパク質をコードしています。このタンパク質はプロ B 細胞で発現し、その分化に関与していると考えられています。マウスでは、抗 CD3 抗体を注入すると胸腺でこの遺伝子の発現が誘導さ

れ、多数の胸腺細胞がアポトーシスを起こします。BALB/c系マウスで飼育されたこの遺伝子欠損マウスは、拡張型心筋症を発症し、うっ血性心不全で死亡しました。これらの研究は、この遺伝子産物がT細胞の機能にも重要であり、自己免疫疾患の予防に寄与する可能性を示唆しています。

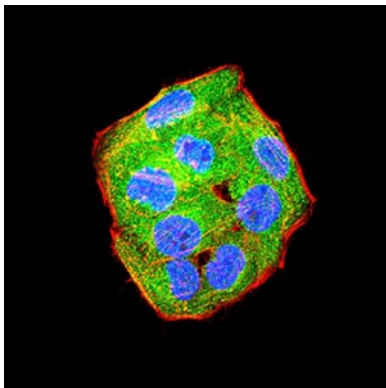
研究分野

アポトーシス

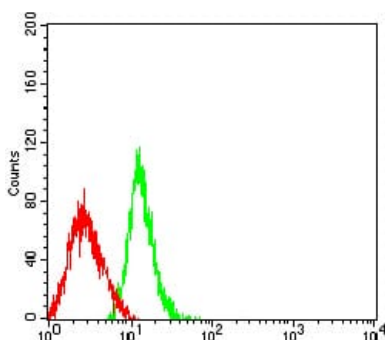
画像データ



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)



PD1 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。



PD1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。