

**製品名: CD273 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82588**

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、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
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	31.6kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD273
別名	B7DC; Btdc; PDL2; CD273; PD-L2; PDCD1L2; bA574F11.2
遺伝子 ID	80380.0
SwissProt ID	Q9BQ51
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD273 (AA: 20-220) の精製された組み換え断片。

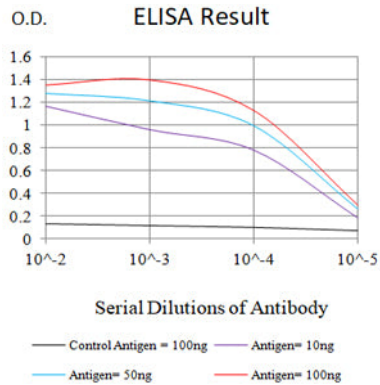
**背景**

PDCD1LG2 (プログラム細胞死 1 リガンド 2) はタンパク質コード遺伝子です。PDCD1LG2 に関連する疾患には、囊虫症や精巣リンパ腫などがあります。関連経路としては、自然免疫系やクラス I MHC を介した抗原処理および提示などがあります。この遺伝子の重

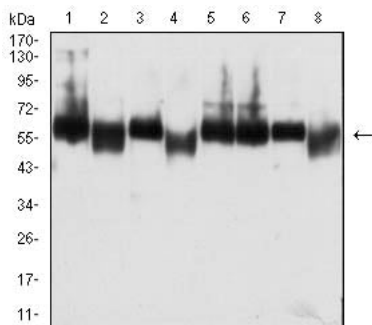
主なパラログはCD274です。

## 研究分野

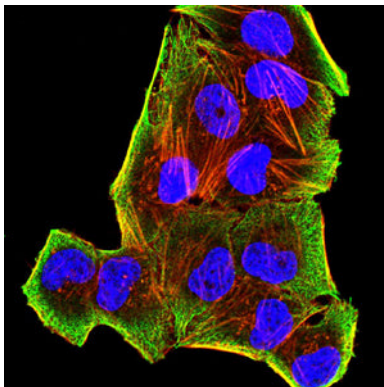
## 画像データ



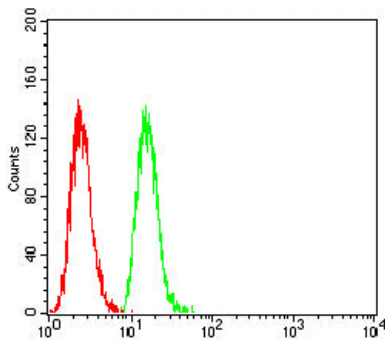
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



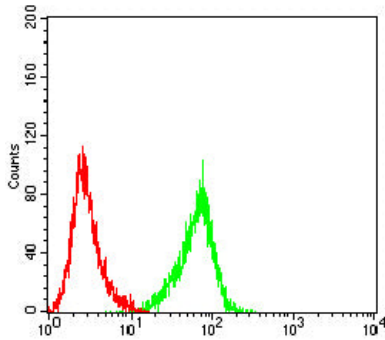
CD273 マウス mAb を用いた HepG2 (1) 、Hela (2) 、NIH/3T3 (3) 、PC-12 (4) 、K562 (5) 、Jurkat (6) 、MCF-7 (7) 、および HEK293-6e (8) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析。



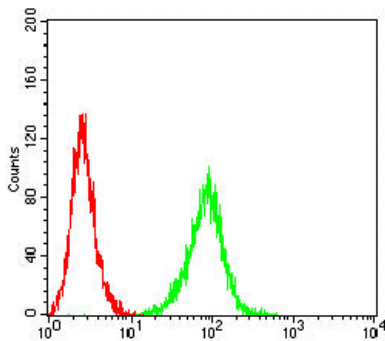
CD273 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



CD273 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。



CD273 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



CD273 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。