

製品名: IL1A マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82630**

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 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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	30.6kDa

抗原情報

遺伝子名	IL1A
別名	IL1; IL-1A; IL1F1; IL1-ALPHA; IL-1 alpha
遺伝子 ID	3552.0
SwissProt ID	P01583
免疫原	大腸菌で発現したヒト IL1A (AA: 113-271) の精製された組み換え断片。

背景

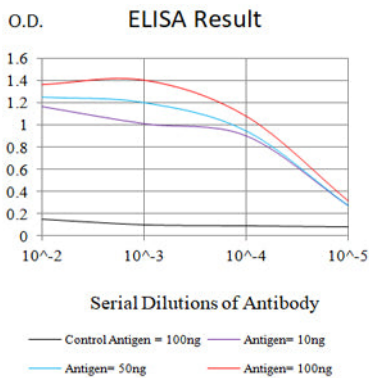
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、インターロイキン 1 サイトカインファミリーのメンバーです。このサイトカインは、様々な免疫応答、炎症プロセス、および造血に関与する多面的機能を持つサイトカインです。このサイトカインは単球およびマ

クロファージによってプロタンパク質として産生され、細胞傷害に反応してタンパク質分解を受けて放出され、アポトーシスを誘導します。この遺伝子と他の8つのインターロイキン1ファミリー遺伝子は、2番染色体上にサイトカイン遺伝子クラスターを形成します。これらの遺伝子の多型は、関節リウマチおよびアルツハイマー病と関連していることが示唆されています。

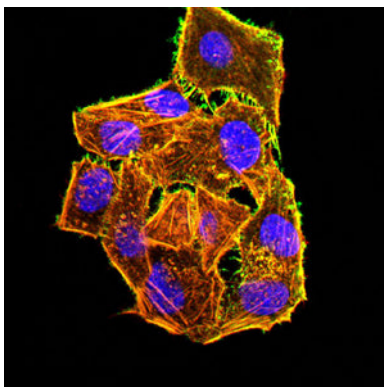
研究分野

TGF- β シグナル伝達経路、MAPKシグナル伝達経路

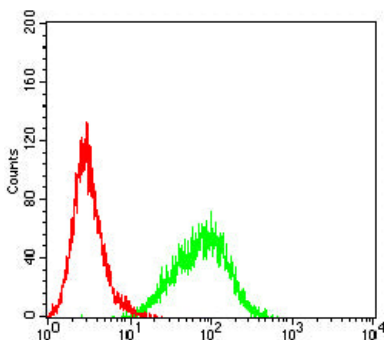
画像データ



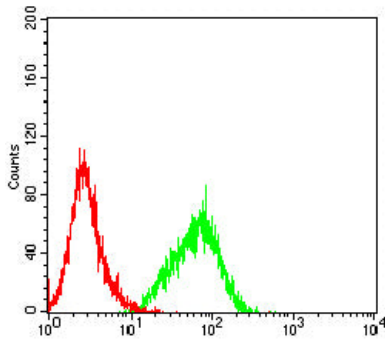
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



IL1A 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。



IL1A 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。



IL1A 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。