

製品名: PTGS2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82726**

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	69kDa

抗原情報

遺伝子名	PTGS2
別名	COX2; COX-2; PHS-2; PGG/HS; PGHS-2; hCox-2; GRIPGHS
遺伝子 ID	5743.0
SwissProt ID	P35354
免疫原	大腸菌で発現したヒト PTGS2 (AA: 18-207) の精製された組み換え断片。

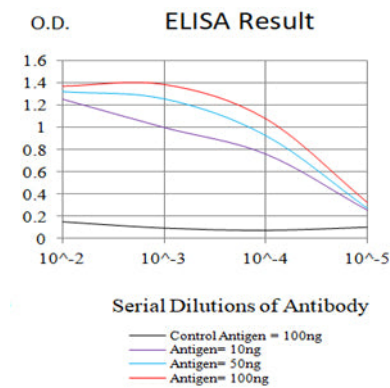
背景

プロスタグランジンエンドペルオキシド合成酵素 (PTGS) は、シクロオキシゲナーゼとしても知られ、プロスタグランジン生合成における鍵酵素であり、ジオキシゲナーゼとペルオキシダーゼの両方の働きをします。PTGS には、恒常型アイソザイム PTGS1 と誘導

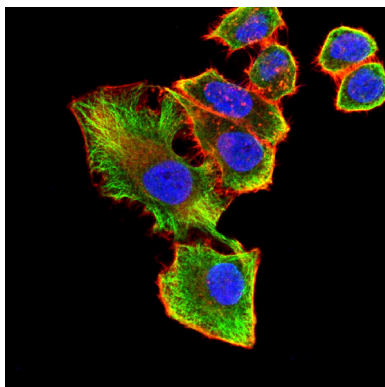
型アイソザイム PTGS2 の2つのアイソザイムがあり、発現制御と組織分布が異なります。この遺伝子は誘導型アイソザイムをコードしています。この遺伝子は特定の刺激イベントによって制御されることから、炎症および有糸分裂促進に関与するプロスタノイド合成に関与していると考えられます。

研究分野

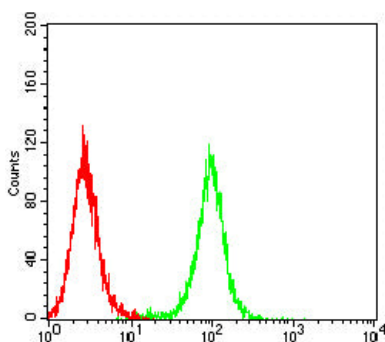
画像データ



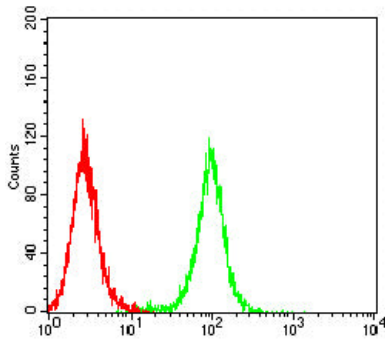
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



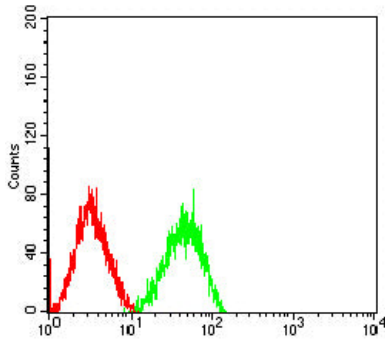
PTGS2 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PTGS2 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。



PTGS2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



PTGS2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HT-29 細胞のフローサイトメトリー分析。