

製品名: SOCS3 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82829**

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,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	24.8KDa

抗原情報

遺伝子名	SOCS3
別名	CIS3; SSI3; ATOD4; Cish3; SSI-3; SOCS-3
遺伝子 ID	9021.0
SwissProt ID	O14543
免疫原	大腸菌で発現したヒト SOCS3 (AA: full(1-225)) の精製組換え断片。

背景

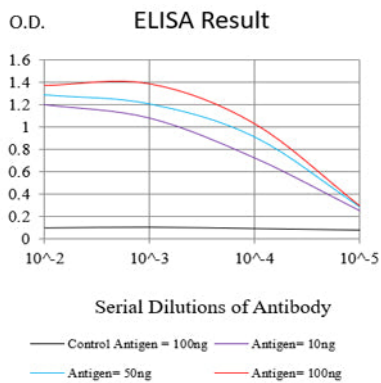
この遺伝子は、STAT 誘導性 STAT 阻害因子 (SSI) ファミリー (サイトカインシグナル抑制因子 (SOCS) ファミリーとも呼ばれる) のメンバーをコードしています。SSI ファミリーのメンバーは、サイトカイン誘導性サイトカインシグナル伝達の負の調節因子です。

この遺伝子の発現は、IL-6、IL-10、インターフェロン (IFN) - γ など、様々なサイトカインによって誘導されます。この遺伝子によってコードされるタンパク質は JAK2 キナーゼに結合し、その活性を阻害します。この遺伝子のマウス対応遺伝子の研究では、胎児肝造血および胎盤発達の負の調節におけるこの遺伝子の役割が示唆されています。

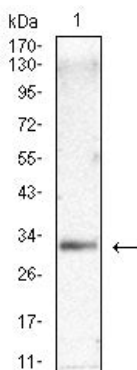
研究分野

Jak-STAT シグナル伝達経路

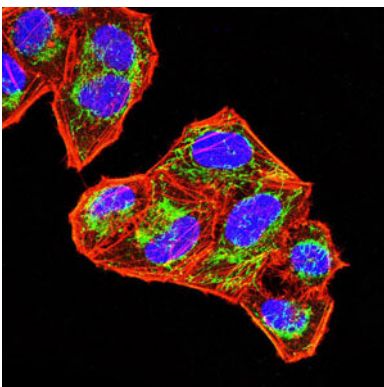
画像データ



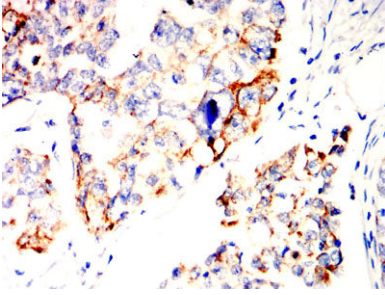
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



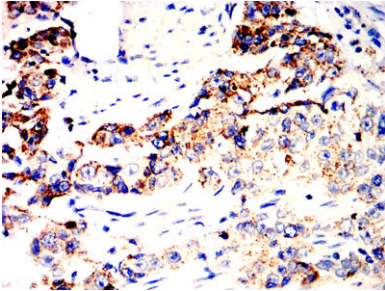
SOCS3 マウス mAb を使用した HeLa 細胞溶解物に対するウエスタン プロット分析。



SOCS3 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。



DAB 染色による SOCS3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト卵巣癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色を伴う SOCS3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。