

製品名: STAT6 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80861**

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
反応性	人間、マウス、ラット、サル
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 で精製された抗体。
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
分子量	94kDa

抗原情報

遺伝子名	STAT6
別名	STAT6B; STAT6C; D12S1644; IL-4-STAT; STAT6
遺伝子 ID	6778.0
SwissProt ID	P42226
免疫原	大腸菌で発現したヒト STAT6 の精製された組み換え断片。

背景

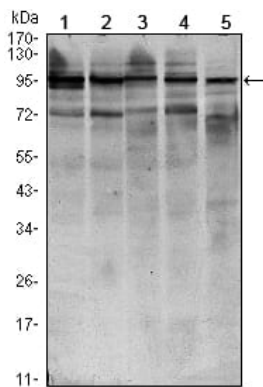
STAT6 タンパク質は、サイトカイン、特にインターロイキン 4 および IL-13 によって活性化される転写因子です。STAT6^{-/-}は、Th2 ヘルパー T 細胞分化、細胞表面マーカーの発現、T 細胞増殖、IgE への免疫グロブリンクラススイッチ、および IL-4 を介した増殖の部

分的消失など、IL-4 を介した機能に欠陥があることが判明しました。STAT6 mRNA は、末梢血リンパ球、結腸、腸、卵巣、前立腺、胸腺、脾臓、腎臓、肝臓、肺、および胎盤で検出されています。STAT6 は Th2 免疫応答に決定的に関与しています。

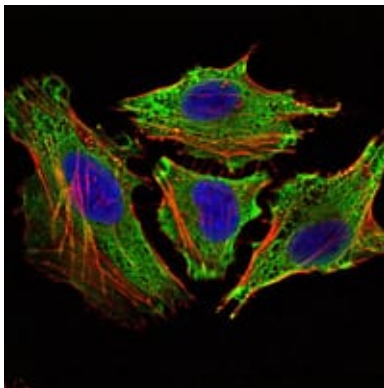
研究分野

Jak-STAT シグナル伝達経路

画像データ



HEK293 (1)、NIH/3T3 (2)、MCF-7 (3)、Raw246.7 (4)、PC-12 (5)細胞溶解物に対するSTAT6 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



STAT6 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したアクチンフィラメント