

**製品名: IL10RB マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82894**

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	37kDa

**抗原情報**

遺伝子名	IL10RB
別名	CRFB4; CRF2-4; D21S58; D21S66; CDW210B; IL-10R2
遺伝子 ID	3588.0
SwissProt ID	Q08334
免疫原	大腸菌で発現したヒト IL10RB (AA: 20-220) の精製組み換え断片。

**背景**

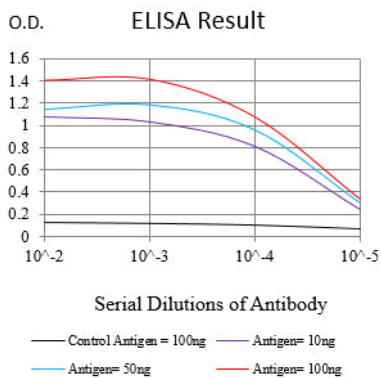
この遺伝子によってコードされるタンパク質はサイトカイン受容体ファミリーに属し、活性型インターロイキン-10 受容体複合体に必須の補助鎖です。この遺伝子と IL-10RA タンパク質の共発現は、IL-10 誘導性シグナル伝達に必要であることが示されています。この

遺伝子は、他の3つのインターフェロン受容体遺伝子 (IFAR2、IFNAR1、IFNGR2) とともに、21番染色体上の小さな領域に位置するクラスIIサイトカイン受容体遺伝子クラスターを形成します。

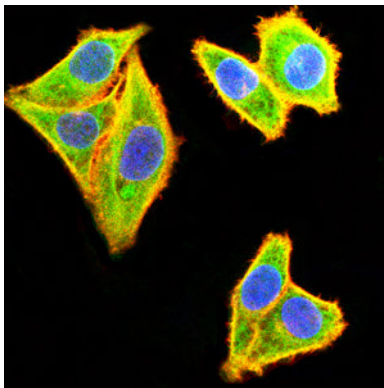
## 研究分野

TGF- $\beta$  シグナル伝達経路、Jak-STAT シグナル伝達経路

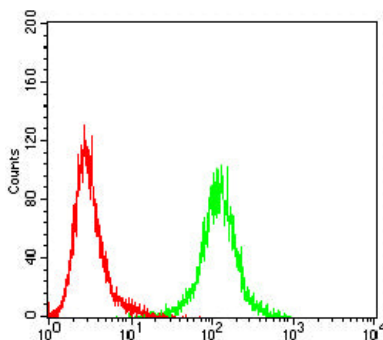
## 画像データ



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)



IL10RB 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。



IL10RB 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。