

製品名: CD124 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82415**

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	ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	89.7kDa

抗原情報

遺伝子名	CD124
別名	IL4R; IL4RA; IL-4RA
遺伝子 ID	3566.0
SwissProt ID	P24394
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD124 (AA: 26-232) の精製された組み換え断片。

背景

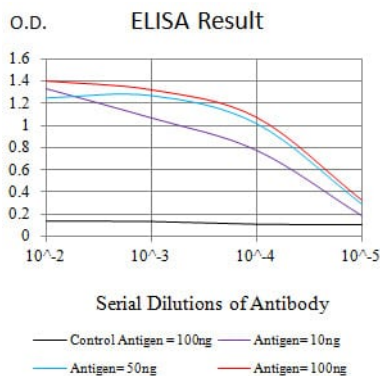
この遺伝子は、インターロイキン 4 受容体の α 鎖をコードします。 α 鎖は I 型膜貫通タンパク質であり、インターロイキン 4 およびインターロイキン 13 に結合して IgE 産生を制御します。また、コードされたタンパク質はインターロイキン 4 に結合して Th2 細胞の分

化を促進します。コードされたタンパク質の可溶性形態は、膜結合タンパク質のタンパク質分解によって生成され、この可溶性形態はIL-4を介した細胞増殖およびT細胞によるIL-5の発現を阻害します。この遺伝子の対立遺伝子変異は、アレルギー性鼻炎、副鼻腔炎、喘息、または湿疹として現れるアトピーと関連付けられています。この遺伝子の多型は、ヒト免疫不全ウイルス1型感染に対する抵抗性とも関連しています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

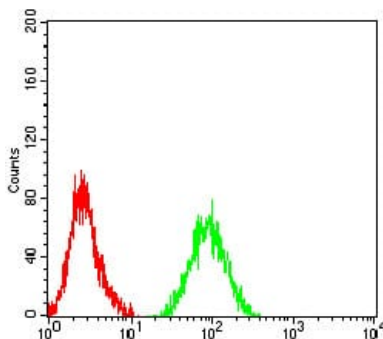
研究分野

TGF- β シグナル伝達経路、PI3K-Akt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)



CD124 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。