

製品名: CD127 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82201**

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,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	51.6kDa

抗原情報

遺伝子名	CD127
別名	IL7R; ILRA; IL7RA; CDW127; IL-7R-alpha
遺伝子 ID	3575.0
SwissProt ID	P16871
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD127 (AA: 追加 21-239) の精製された組み換え断片。

背景

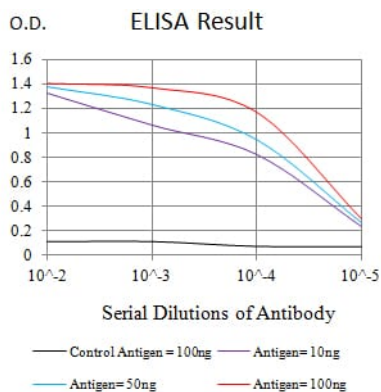
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、インターロイキン 7 (IL7) の受容体です。この受容体の機能には、インターロイキン 2 受容体 γ 鎖 (IL2RG) が必要です。IL2RG は、インターロイキン 2、4、7、9、15 を含む様々なサイトカインの受容体に共通する

γ 鎖です。このタンパク質は、リンパ球の発達における V(D)J 組換えにおいて重要な役割を果たすことが示されています。この遺伝子の欠陥は、重症複合免疫不全症 (SCID) に関連する可能性があります。選択的スプライシングを受けた転写産物バリエーションが見つかっています。

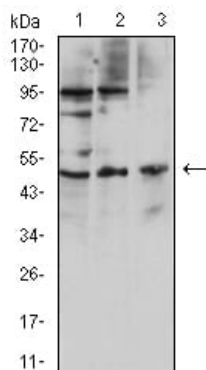
研究分野

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

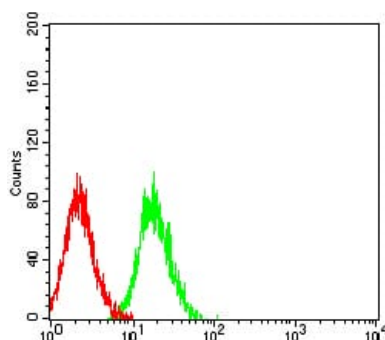
画像データ



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)



Hela (1)、HL-60 (2)、および U937 (3) 細胞溶解物に対する CD127 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



CD127 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。