

製品名: CD3D マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82059**

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 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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	18.9kDa

抗原情報

遺伝子名	CD3D
別名	T3D; IMD19; CD3-DELTA
遺伝子 ID	915.0
SwissProt ID	P04234
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD3D (AA: 追加 22-105) の精製された組み換え断片。

背景

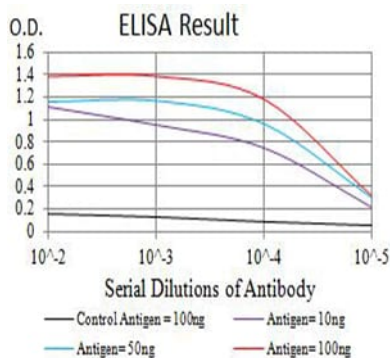
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、T細胞受容体/CD3 複合体 (TCR/CD3 複合体) の一部であり、T細胞の発達とシグナル伝達に関与しています。コードされる膜タンパク質は CD3 複合体のデルタサブユニットを構成し、他の4つの CD3 サブユニットと

ともに、TCR α/β またはTCR γ/δ に結合してT細胞表面でTCR/CD3複合体を形成します。この遺伝子の欠陥は、常染色体劣性T細胞陰性/B細胞陽性/NK細胞陽性の重症複合免疫不全症（SCIDBNK）の原因となります。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする2つの転写バリエーションが見つかっています。他のバリエーションも存在する可能性があります、それらの転写産物の全長の性質はまだ解明されていません。

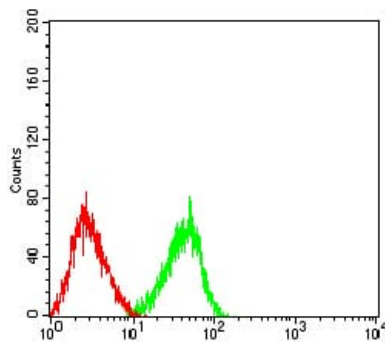
研究分野

-

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)



CD3D 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。