

**製品名: CD3G マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82031**

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  | 20.5kDa                             |

**抗原情報**

|              |   |
|--------------|---|
| 遺伝子名         | CD3G  |
| 別名           | T3G; IMD17; CD3-GAMMA                         |
| 遺伝子 ID       | 917.0   |
| SwissProt ID | P09693  |
| 免疫原          | 大腸菌で発現したヒト CD3G (AA: 追加 23-116) の精製された組み換え断片。 |

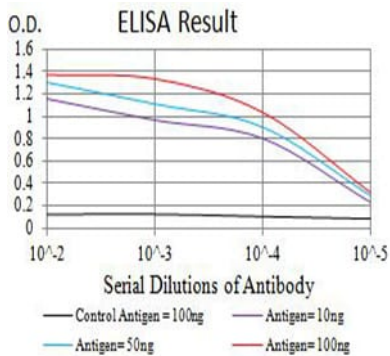
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は CD3- $\gamma$  ポリペプチドであり、CD3- $\epsilon$ 、- $\delta$ 、- $\zeta$ 、そして T 細胞受容体  $\alpha/\beta$  および  $\gamma/\delta$  ヘテロダイマーとともに T 細胞受容体-CD3 複合体を形成する。この複合体は、抗原認識と複数の細胞内シグナル伝達経路を結びつける

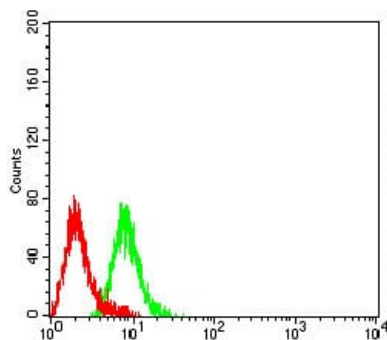
上で重要な役割を果たしている。ε、γ、δ ポリペプチドをコードする遺伝子は、11 番染色体上の同じクラスターに位置する。この遺伝子の欠損は、T 細胞免疫不全症と関連している。

## 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)



CD3G マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Raji 細胞のフローサイトメトリー分析。