

**製品名: CD178 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82688**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	31.5kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD178
別名	FASLG; APTL; FASL; CD95L; ALPS1B; CD95-L; TNFSF6; TNLG1A; APT1LG1
遺伝子 ID	356.0
SwissProt ID	P48023
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD178 (AA: 追加 103-281) の精製された組み換え断片。

**背景**

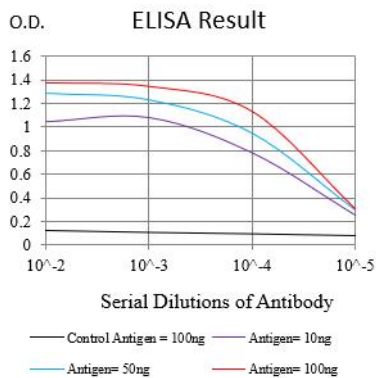
この遺伝子は腫瘍壊死因子スーパーファミリーのメンバーです。コードされている膜貫通タンパク質の主な機能は、FAS への結合によって引き起こされるアポトーシス誘導です。FAS/FASLG シグナル伝達経路は、T 細胞の活性化誘導性細胞死 (AICD) や細胞傷害性

Tリンパ球誘導性細胞死など、免疫系の制御に不可欠です。また、いくつかの癌の進行にも関与していることが示唆されています。この遺伝子の欠陥は、全身性エリテマトーデス（SLE）の一部の症例に関連している可能性があります。選択的スプライシングによる転写バリエーションが報告されています。

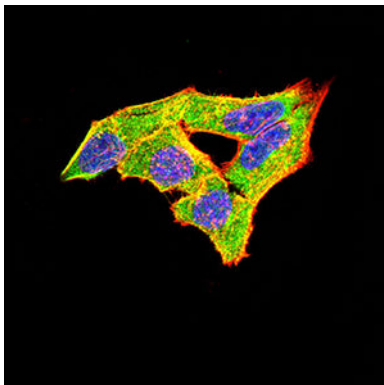
## 研究分野

アポトーシス、PI3K-Aktシグナル伝達経路、MAPKシグナル伝達経路

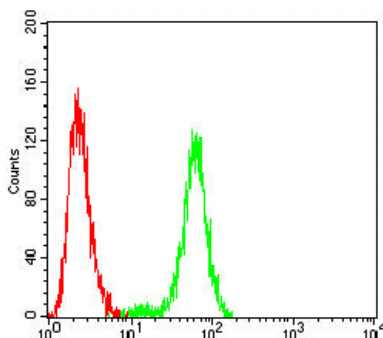
## 画像データ



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）



CD178 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。



CD178 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。