

**製品名: KITLG マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82787**

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	IHC,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 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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	30.9kDa

**抗原情報**

遺伝子名	KITLG
別名	SF; MGF; SCF; SLF; DCUA; FPH2; FPHH; KL-1; Kitl; SHEP7; DFNA69
遺伝子 ID	4254.0
SwissProt ID	P21583
免疫原	哺乳類で発現したヒト KITLG (AA:Extra(26-214)) の精製された組み換え断片。

**背景**

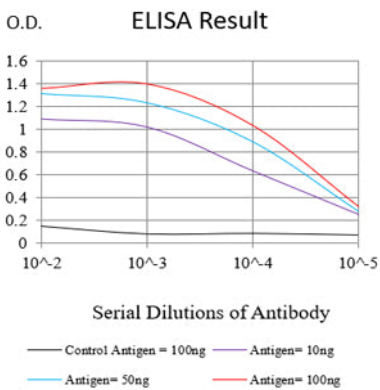
この遺伝子は、KIT 遺伝子座によってコードされるチロシンキナーゼ受容体のリガンドをコードします。このリガンドは多面的機能を持つ因子であり、子宮内では生殖細胞および神経細胞の発達、そして造血において作用し、いずれも細胞移動における役割を反映し

ていると考えられています。成体では多面的に機能しますが、主に造血における継続的な必要性が注目されています。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っています。[RefSeq 提供、2008年7月]

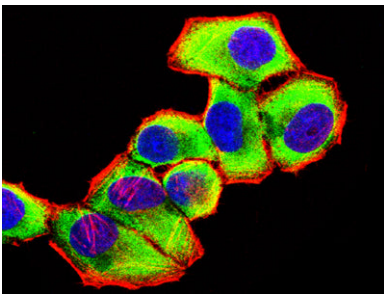
## 研究分野

TGF- $\beta$  シグナル伝達経路、PI3K-Akt シグナル伝達経路

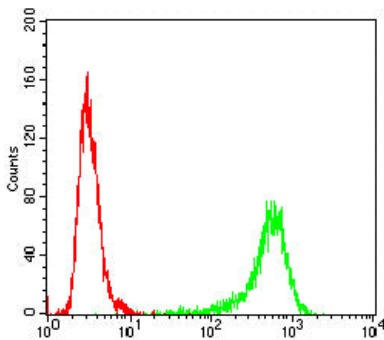
## 画像データ



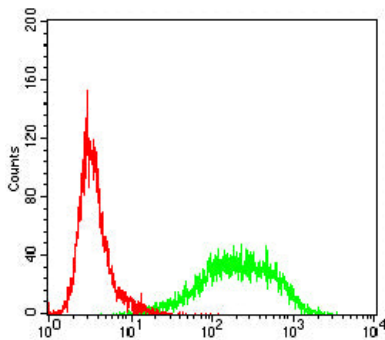
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



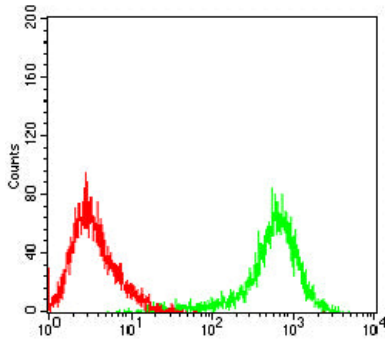
KITLG マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



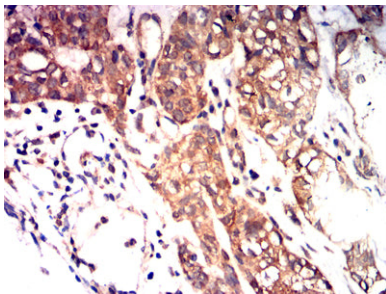
KITLG マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



KITLG 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。



KITLG 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。



KITLG マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。