

**製品名: PRL マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81354**

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 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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	26kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PRL
別名	PRL
遺伝子 ID	5617.0
SwissProt ID	P01236
免疫原	大腸菌で発現したヒト PRL (AA: 65-173) の精製組換え断片。

**背景**

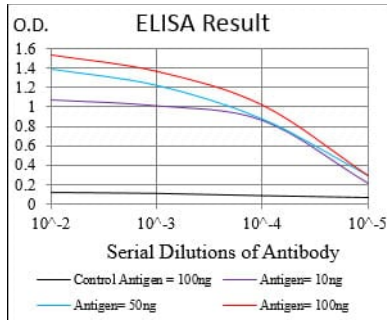
この遺伝子は下垂体前葉ホルモンであるプロラクチンをコードします。この分泌ホルモンは、免疫系細胞を含む多くの組織の成長を調節する働きがあります。また、アポトーシスを抑制することで細胞の生存にも関与している可能性があり、授乳にも不可欠です。

選択的スプライシングにより、同じタンパク質をコードする複数の転写産物バリエーションが生じます。

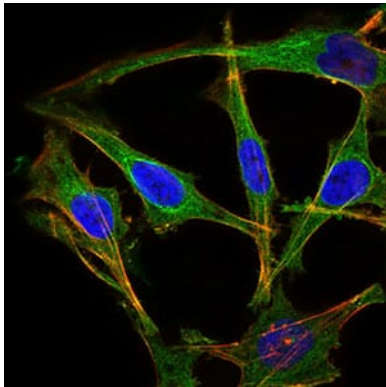
## 研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

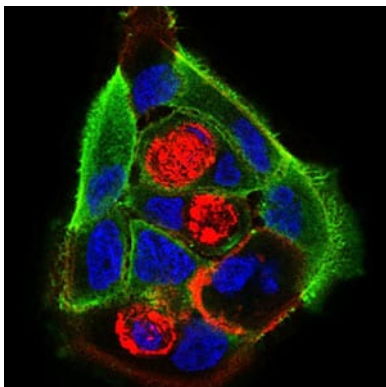
## 画像データ



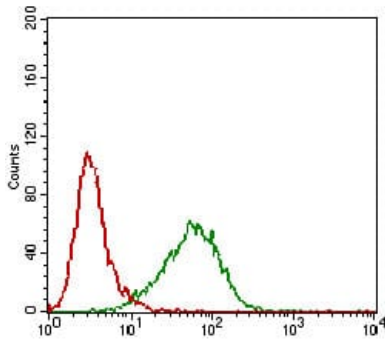
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



PRL 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。



PRL マウス mAb (緑) を用いた MCF-7 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。



PRL 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。