

製品名: PRL マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81346**

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 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	IHC 1:200-1:1000,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

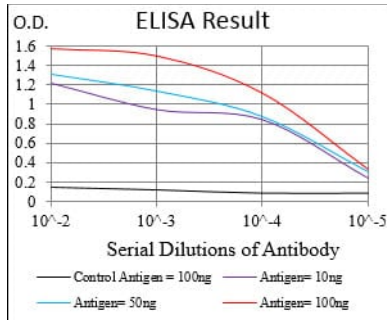
この遺伝子は下垂体前葉ホルモンであるプロラクチンをコードします。この分泌ホルモンは、免疫系細胞を含む多くの組織の成長を調節する働きがあります。また、アポトーシスを抑制することで細胞の生存にも関与している可能性があり、授乳にも不可欠です。

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。

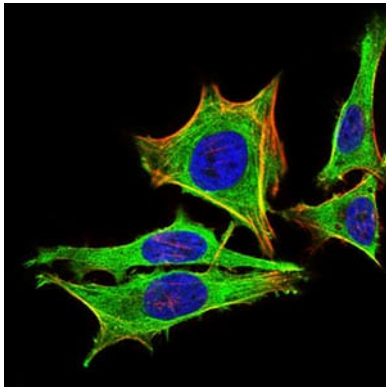
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

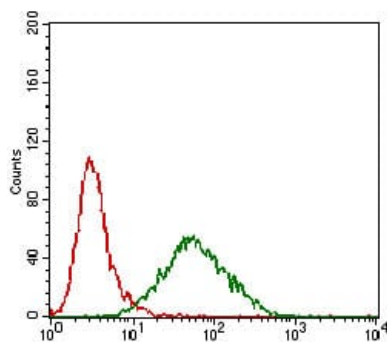
画像データ



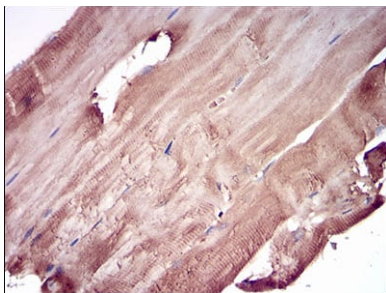
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



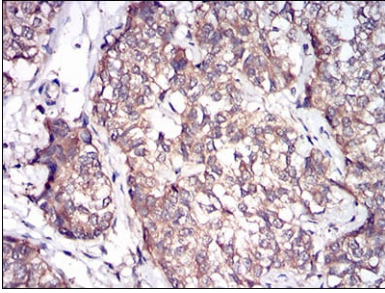
PRL マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PRL マウス mAb (緑) 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。



PRL マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト筋肉組織の免疫組織化学分析。



PRL 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。