

製品名: PTH マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82598**

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	12.8kDa

抗原情報

遺伝子名	PTH
別名	FIH1; PTH1
遺伝子 ID	5741.0
SwissProt ID	P01270
免疫原	大腸菌で発現したヒト PTH (AA: 32-115) の精製組換え断片。

背景

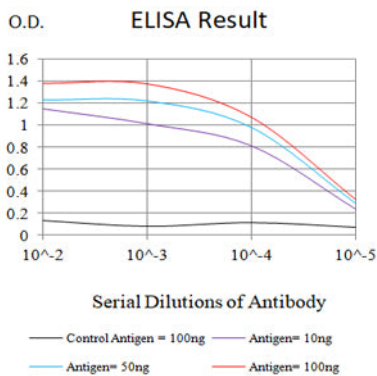
この遺伝子は、副甲状腺タンパク質ファミリーの一員をコードしています。コードされているプレプロタンパク質は、タンパク質分解によって副甲状腺ホルモン/副甲状腺ホルモン関連ペプチド受容体に結合し、血中カルシウム濃度とリン濃度を調節するタンパク質

を生成します。コードされているタンパク質の過剰産生は副甲状腺機能亢進症と呼ばれ、高カルシウム血症や腎結石を引き起こす可能性があります。一方、コードされているタンパク質のプロセッシングに欠陥があると副甲状腺機能低下症を引き起こし、低カルシウム血症やしびれを引き起こす可能性があります。選択的スプライシングによって、複数の転写産物バリエーションが生じます。[RefSeq 提供、2015年10月]

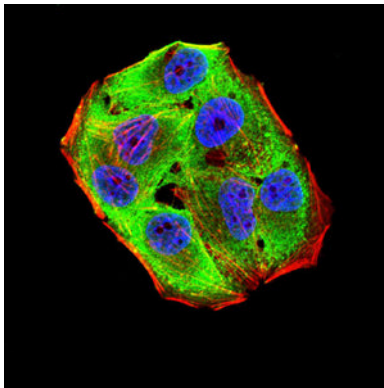
研究分野

-

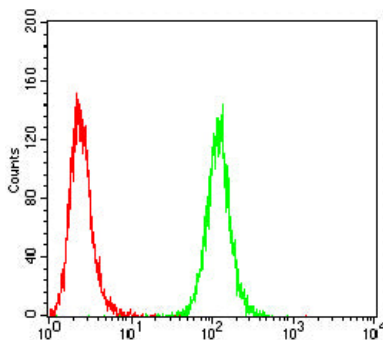
画像データ



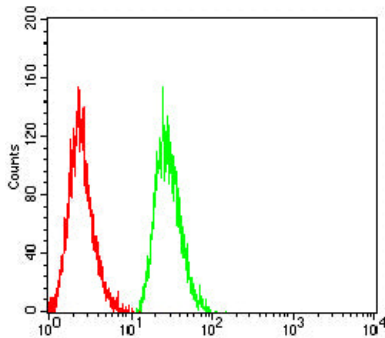
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



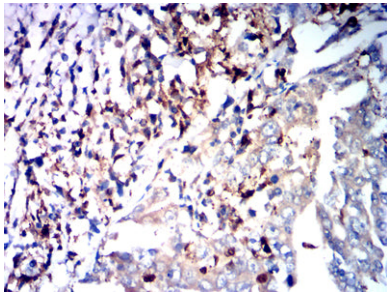
PTH マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素
赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PTH 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。



PTH マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による PTH マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト胃癌組織の免疫組織化学分析。