

**製品名: PTPN14 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81706**

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 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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	135.3kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PTPN14
別名	PEZ; PTP36
遺伝子 ID	5784.0
SwissProt ID	Q15678
免疫原	大腸菌で発現したヒト PTPN14 (AA: 896-1169) の精製された組み換え断片。

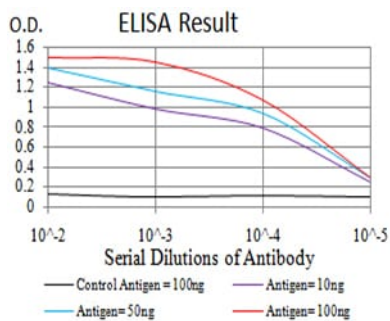
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、タンパク質チロシンホスファターゼ (PTP) ファミリーのメンバーです。PTP は、細胞増殖、分化、有糸分裂周期、がん化など、様々な細胞プロセスを制御するシグナル伝達分子として知られています。この PTP は、

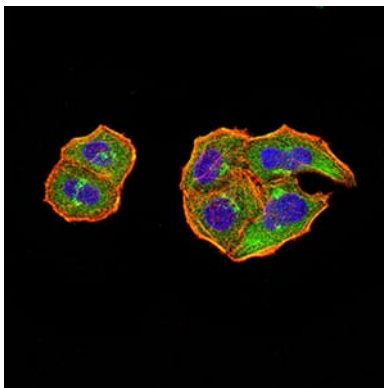
バンド 4.1 スーパーファミリーの細胞骨格関連タンパク質と類似した N 末端非触媒ドメインを有しており、このタンパク質が膜または細胞骨格に局在することが示唆されています。哺乳類においてリンパ管の発達を制御していると考えられており、リンパ浮腫後鼻孔閉鎖症を有する家系において機能喪失変異が見つっています。

## 研究分野

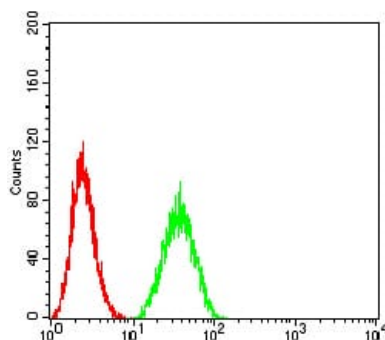
## 画像データ



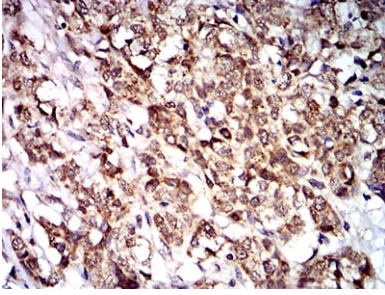
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



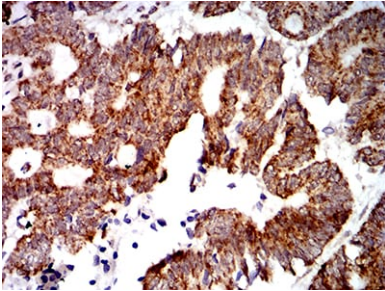
PTPN14 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PTPN14 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。



PTPN14 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん組織の免疫組織化学分析。



PTPN14 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。