

製品名: PTPRD マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82081**

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	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	214.8kDa

抗原情報

遺伝子名	PTPRD
別名	HPTP; PTPD; HPTPD; HPTPDELTA; RPTPDELTA
遺伝子 ID	5789.0
SwissProt ID	P23468
免疫原	大腸菌で発現したヒト PTPRD (AA: 追加 1077-1265) の精製された組み換え断片。

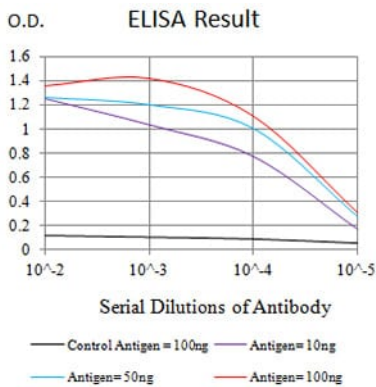
背景

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、細胞の成長、分化、有糸分裂周期、および癌化など、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

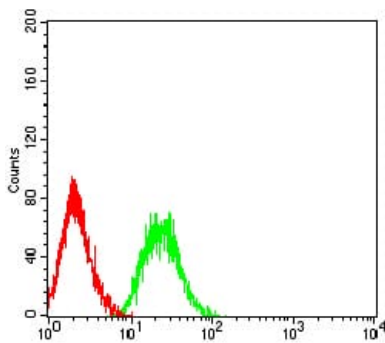
PTPは、細胞外領域、単一の膜貫通セグメント、および2つのタンデムな細胞質内触媒ドメインを含み、受容体型PTPを構成します。このタンパク質の細胞外領域は、3つのIg様ドメインと8つのIII型フィブロネクチン様ドメインで構成されています。ニワトリとハエにおける類似遺伝子の研究から、このPTPは神経突起の成長を促進し、ニューロンの軸索誘導を制御する役割を担っていることが示唆されています。この遺伝子には、複数の選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが報告されています。関連する擬似遺伝子が5番染色体上に同定されています。

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)



PTPRD マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。