

製品名: PMS2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81544**

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 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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	95.8kDa

抗原情報

遺伝子名	PMS2
別名	PMSL2; HNPCC4; PMS2CL
遺伝子 ID	5395.0
SwissProt ID	P54278
免疫原	大腸菌で発現したヒト PMS2 (AA: 748-851) の精製された組み換え断片。

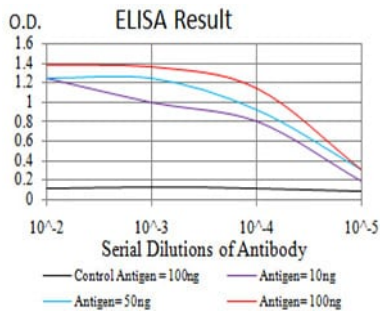
背景

この遺伝子は、7番染色体上にクラスター状に分布する PMS2 遺伝子ファミリーのメンバーの一つです。この遺伝子産物は DNA ミスマッチ修復に関与しています。MLH1 とヘテロ二量体を形成し、この複合体はミスマッチ塩基に結合した他の複合体と相互作用しま

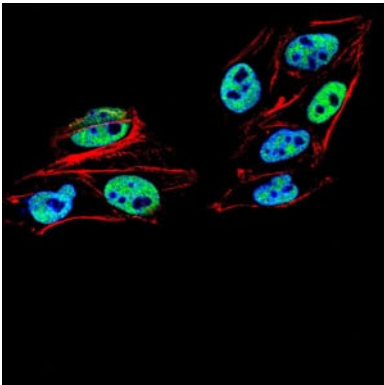
す。この遺伝子の変異は、遺伝性非ポリポーシス大腸癌、ターコット症候群と関連しており、テント上原始神経外胚葉性腫瘍の原因の一つでもあります。この遺伝子には、選択的スプライシングによる転写バリエーションが観察されています。

研究分野

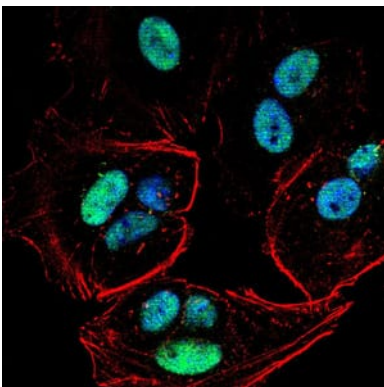
画像データ



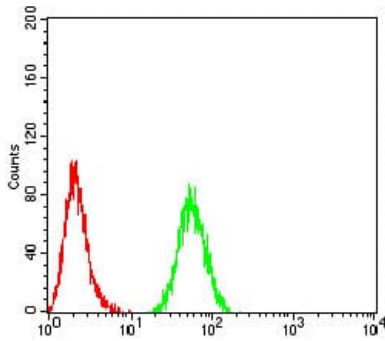
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



PMS2 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。



PMS2 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。



PMS2 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。