

**製品名: MSH2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82362**

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 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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	104.7kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MSH2
別名	FCC1; COCA1; HNPCC; LCFS2; hMSH2; HNPCC1
遺伝子 ID	4436.0
SwissProt ID	P43246
免疫原	大腸菌で発現したヒト MSH2 (AA: 442-586) の精製された組み換え断片。

**背景**

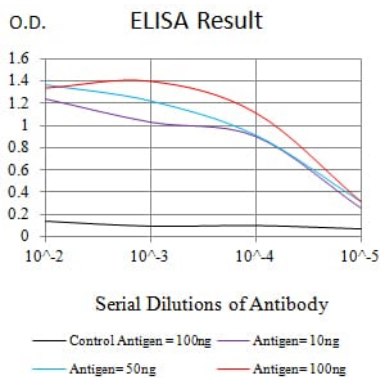
この遺伝子座は、遺伝性非ポリポーシス大腸癌（HNPCC）において高頻度に変異が認められます。クローニングの結果、大腸菌ミスマッチ修復遺伝子 mutS のヒトホモログであることが判明し、HNPCC に認められるマイクロサテライト配列の特徴的な変異

(RER+表現型)と一致しています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする2つの転写バリエーションが見つかっていません。

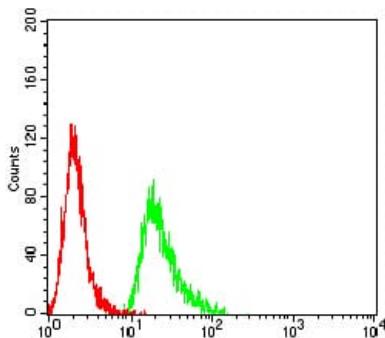
## 研究分野

-

## 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)



MSH2 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。