

製品名: MSH2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82601**

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、ネズミ、サル
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	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: 2-151) の精製された組み換え断片。

背景

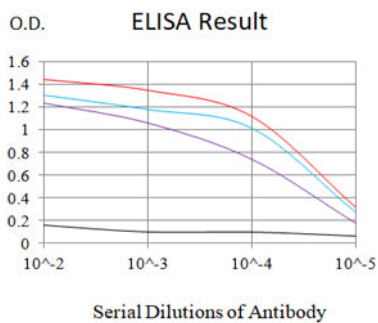
この遺伝子座は、遺伝性非ポリポーシス大腸癌（HNPCC）において高頻度に変異が認められます。クローニングの結果、大腸菌ミスマッチ修復遺伝子 mutS のヒトホモログであることが判明し、HNPCC に認められるマイクロサテライト配列の特徴的な変異

(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りません。

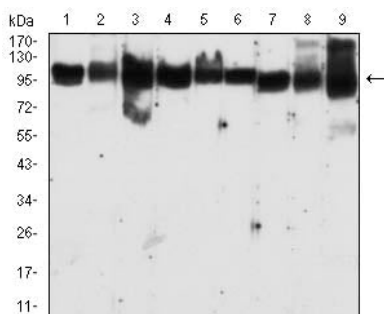
研究分野

-

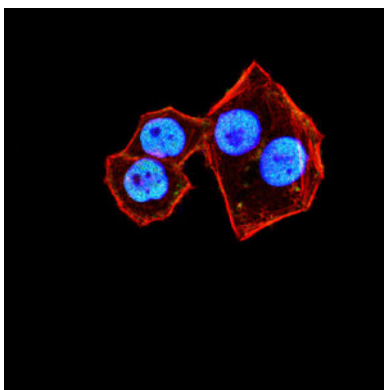
画像データ



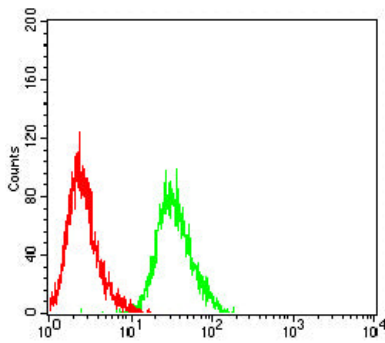
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



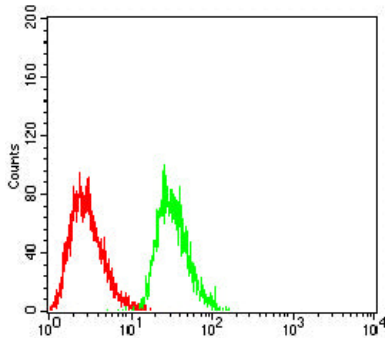
MCF-7 (1)、A431 (2)、K562 (3)、Hela (4)、Raji (5)、A549 (6)、NIH/3T3 (7)、cos-7 (8)、および Hek293-e6 (9)細胞溶解物に対する MSH2 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



MSH2 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。



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。



MSH2 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。