

製品名: MSH2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82374**

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	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,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: 442-586) の精製された組み換え断片。

背景

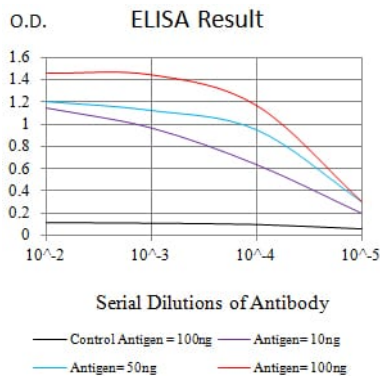
この遺伝子座は、遺伝性非ポリポーシス大腸癌（HNPCC）において高頻度に変異が認められます。クローニングの結果、大腸菌ミスマッチ修復遺伝子 mutS のヒトホモログであることが判明し、HNPCC に認められるマイクロサテライト配列の特徴的な変異

(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。

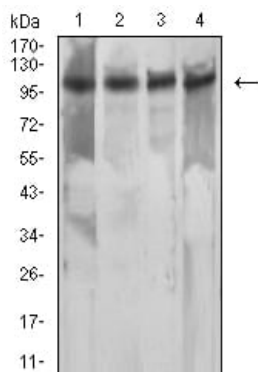
研究分野

-

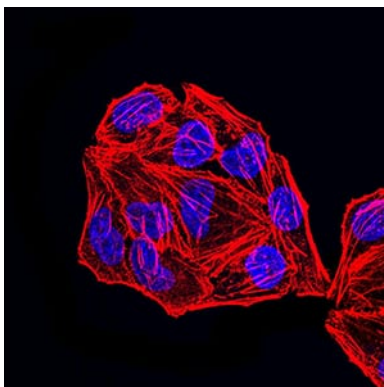
画像データ



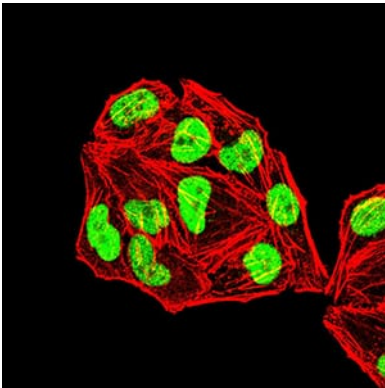
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



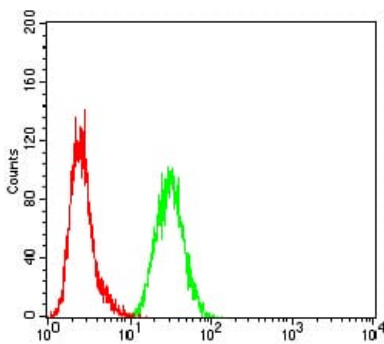
Hela (1) 、 NIH/3T3 (2) 、 A549 (3) 、 および A431 (4) 細胞溶解物に対する MSH2 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



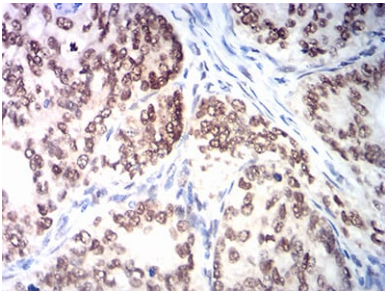
MSH2 マウス mAb を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識したアクチンフィラメント。



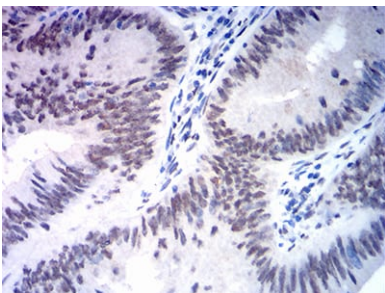
MSH2 マウス mAb を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。
赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識したアクチンフィラメント。



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 と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



MSH2 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。