

製品名: RAD21 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81636**

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	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	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	71.7kDa

抗原情報

遺伝子名	RAD21
別名	HR21; MCD1; NXP1; SCC1; CDLS4; hHR21; HRAD21
遺伝子 ID	5885.0
SwissProt ID	O60216
免疫原	大腸菌で発現したヒト RAD21 (AA: 287-403) の精製された組み換え断片。

背景

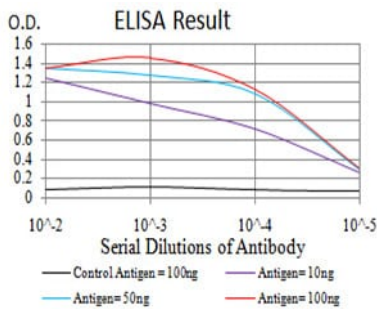
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、分裂酵母 (Schizosaccharomyces pombe) の遺伝子産物である rad21 と非常に類似しています。rad21 は、DNA 二本鎖切断の修復、および有糸分裂中の染色分体接着に関与する遺伝子です。このタンパク質は核リ

ン酸化タンパク質であり、細胞周期 M 期に過剰リン酸化されます。このタンパク質がセントロメア領域において有糸分裂クロマチンと高度に制御された形で結合していることから、有糸分裂細胞における姉妹染色分体接着に関与していることが示唆されます。

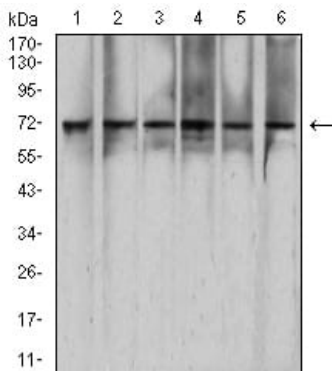
研究分野

アポトーシス

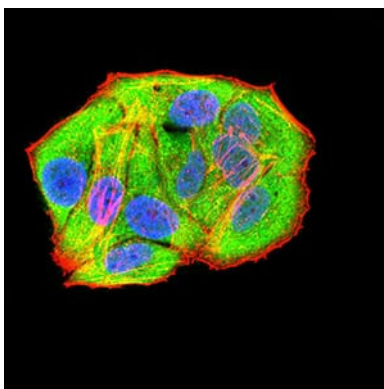
画像データ



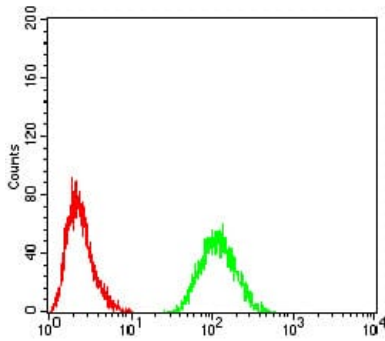
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



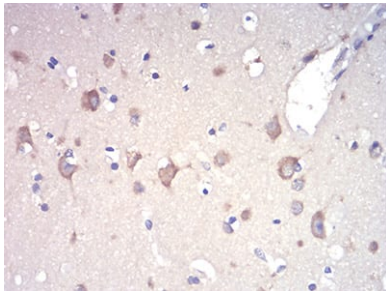
Hela (1)、HEK293 (2)、K562 (3)、C6 (4)、*** (5)、および COS7 (6) 細胞溶解物に対する RAD21 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



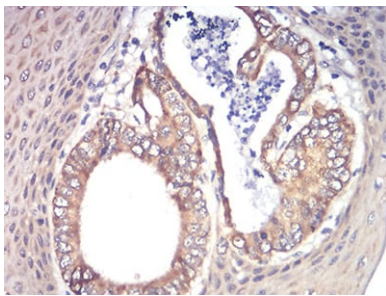
RAD21 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



RAD21 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。



RAD21 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学分析。



RAD21 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。