

製品名: ATR マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82304**

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 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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	301kDa

抗原情報

遺伝子名	ATR
別名	FRP1; MEC1; SCKL; FCTCS; SCKL1
遺伝子 ID	545.0
SwissProt ID	Q13535
免疫原	大腸菌で発現したヒト ATR (AA: 366-550) の精製された組み換え断片。

背景

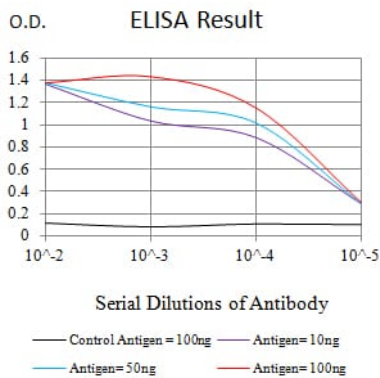
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、セリン/スレオニンキナーゼおよび DNA 損傷センサーであり、DNA ストレス時に細胞周期チェックポイントシグナルを活性化します。コードされるタンパク質は、DNA 複製および有糸分裂の阻害に関与するいくつ

かのタンパク質をリン酸化および活性化し、DNA 修復、組換え、およびアポトーシスを促進します。このタンパク質は、脆弱部位の安定性および中心体複製にも重要です。この遺伝子の欠陥は、ゼッケル症候群 1 の原因となります。

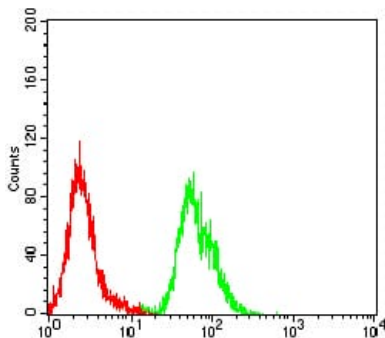
研究分野

-

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)



ATR 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。