

製品名: XRCC1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82774**

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,ELISA,FC
反応性	人間、猿
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	69.5kDa

抗原情報

遺伝子名	XRCC1
別名	RCC; SCAR26
遺伝子 ID	7515.0
SwissProt ID	P18887
免疫原	大腸菌で発現したヒト XRCC1 (AA:1-150) の精製された組み換え断片。

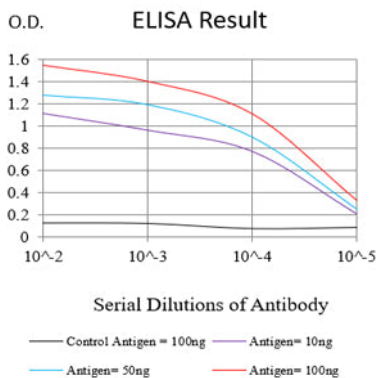
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、電離放射線およびアルキル化剤への曝露によって形成された DNA 一本鎖切断の効率的な修復に関与しています。このタンパク質は、DNA リガーゼ III、ポリメラーゼ β 、およびポリ (ADP-リボース) ポリメラーゼと相

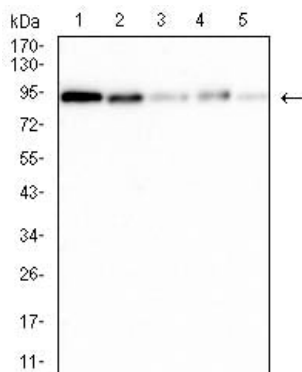
相互作用し、塩基除去修復経路に関与します。生殖細胞における減数分裂および組換えにおける DNA 処理に関与している可能性があります。この遺伝子のまれなマイクロサテライト多型は、放射線感受性の異なる患者における癌と関連しています。

研究分野

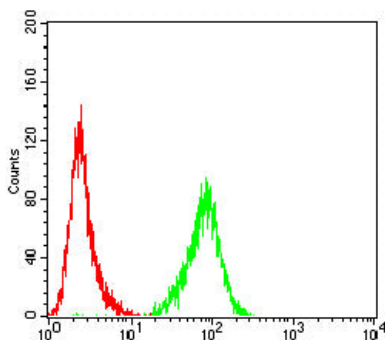
画像データ



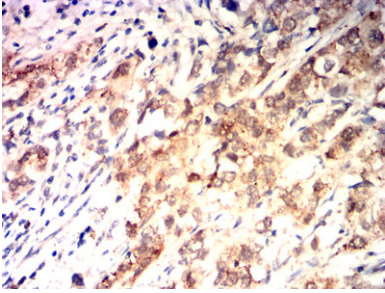
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



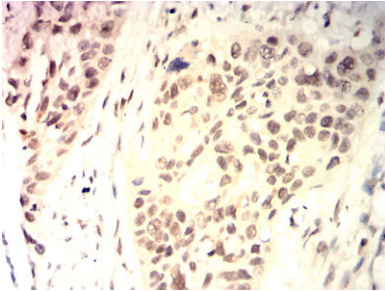
Hela (1)、Jurkat (2)、k562 (3)、SK-OV-3 (4)、および COS-7 (5) 細胞溶解物に対する XRCC1 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



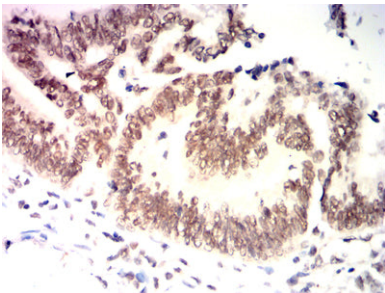
XRCC1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による Jurkat マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色を伴う Jurkat マウス mAb 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。



DAB 染色による Jurkat マウス mAb 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。