

製品名: XRCC6 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81378**

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
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 で精製された抗体。
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	69.8kDa

抗原情報

遺伝子名	XRCC6
別名	ML8; KU70; TLAA; CTC75; CTCBF; G22P1
遺伝子 ID	2547.0
SwissProt ID	P12956
免疫原	大腸菌で発現したヒト XRCC6 (AA: 6-214) の精製された組み換え断片。

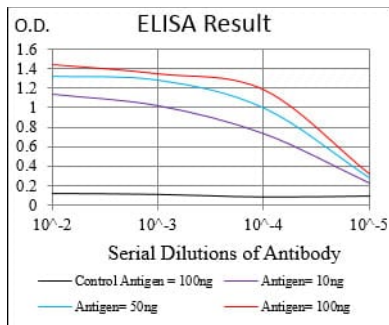
背景

p70/p80 自己抗原は、分子量約 70 kDa と 80 kDa の 2 つのサブユニットからなる核複合体です。この複合体は、一本鎖 DNA 依存性 ATP 依存性ヘリカーゼとして機能します。この複合体は、二本鎖切断修復、転位、V(D)J 組換えなどに必要な非相同 DNA 末端の修復

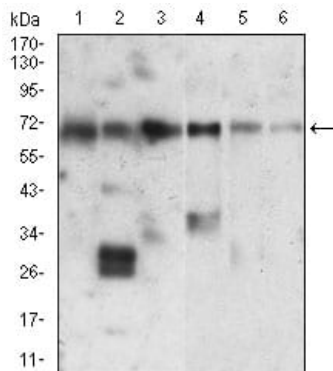
に關与している可能性があります。全身性エリテマトーデス (SLE) 患者の一部において、p70 および p80 に対する自己抗体の高レベル検出が報告されています。

研究分野

画像データ



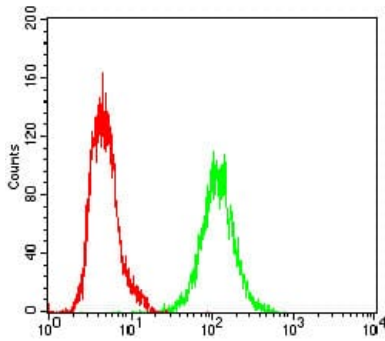
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



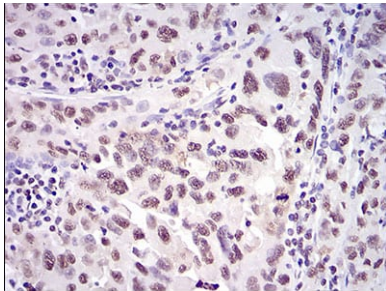
Hela (1)、PC-2 (2)、A549 (3)、A431 (4)、HepG2 (5)、K562 (6) 細胞溶解物に対するXRCC6 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



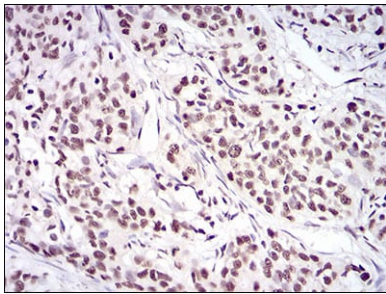
XRCC6 マウス mAb (緑) を用いた MCF-7 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



XRCC6 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した A431 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による XRCC6 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮内膜癌組織の免疫組織化学分析。



XRCC6 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。