

**製品名: XRCC6 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81387**

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,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,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。

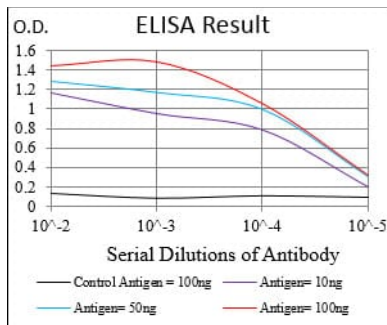
**背景**

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同源 DNA 末端の修復

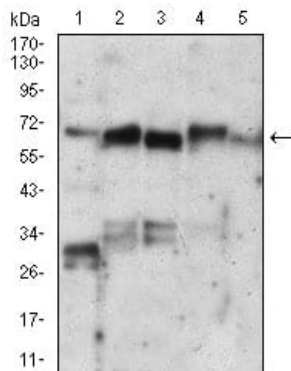
に關与している可能性があります。全身性エリテマトーデス (SLE) 患者の一部において、p70 および p80 に対する自己抗体の高レベル検出が報告されています。

## 研究分野

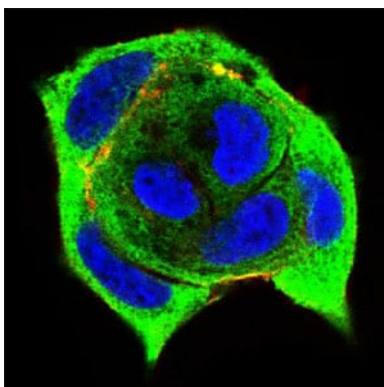
## 画像データ



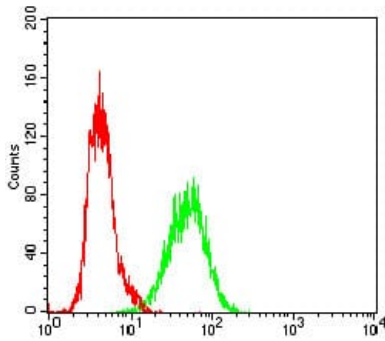
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



PC-2 (1)、A549 (2)、A431 (3)、HepG2 (4)、K562 (5) 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。