

**製品名: Ku80 (8H1) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03521**

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/IF,IP,ChIP
反応性	人間、猿
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20
分子量	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 86 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	XRCC5 XRCC5; G22P2; X-ray repair cross-complementing protein 5; 86 kDa subunit of Ku antigen;
別名	ATP-dependent DNA helicase 2 subunit 2; ATP-dependent DNA helicase II 80 kDa subunit; CTC box-binding factor 85 kDa subunit; CTC85; CTCBF; DNA repair pr
遺伝子 ID	7520
SwissProt ID	P13010
免疫原	ヒト Ku80 の合成ペプチド

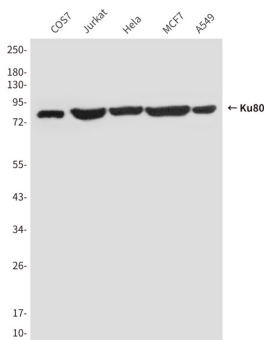
**背景**

Ku80 は、Ku 複合体の 80 キロダルトンのサブユニットであり、ATP 依存性 DNA ヘリカーゼ II としても知られています。一本鎖 DNA を ATP 依存性に切断するヘリカーゼです。DNA リガーゼ IV-XRCC4 複合体と連携して、非相同末端結合による DNA 二本鎖切断の修復と V(D)J 組換えの完了に関与します。

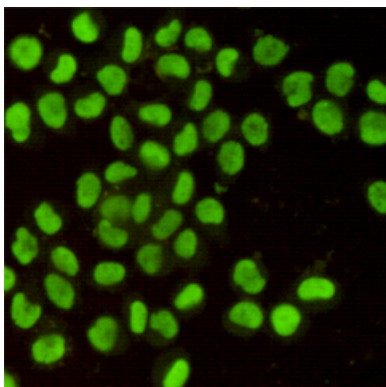
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

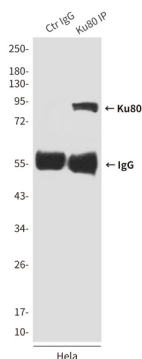
## 画像データ



Ku80 抗体を使用した COS7、Jurkat、HeLa、MCF-7、および A549 溶解物中の Ku80 のウェスタンブロット分析。



Ku80 抗体を用いた HeLa 中の Ku80 (8H1) の免疫蛍光分析。



Ku8 抗体を使用した HeLa 溶解物中の Ku80 (8H1) の免疫沈降分析。