

**製品名: Ku80 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe87254**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,FC 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:83 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Ku80
別名	KU80; KUB2; Ku86; NFIV; KARP1; KARP-1
遺伝子 ID	7520
SwissProt ID	P13010
免疫原	ヒト Ku80 の合成ペプチド

**背景**

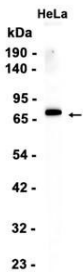
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ATP 依存性 DNA ヘリカーゼ II または DNA 修復タンパク質 XRCC5 としても知られ

る Ku ヘテロ二量体タンパク質の 80 キロダルトンサブユニットです。Ku は DNA 依存性タンパク質キナーゼの DNA 結合成分であり、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。この遺伝子は、DNA 二本鎖切断修復および V(D)J 組換えの遂行能力に欠陥のある変異体であるチャイニーズハムスター xrs-6 と機能的に相補的です。この遺伝子の稀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。  
[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

## 研究分野

-

## 画像データ



Ku80 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した HeLa 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。