

**製品名: Rad51 (4H10) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03448**

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
反応性	人間、マウス、ラット、サル
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG2a
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
分子量	Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 37 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	RAD51
別名	RAD51; RAD51A; RECA; DNA repair protein RAD51 homolog 1; HsRAD51; hRAD51; RAD51 homolog A
遺伝子 ID	5888
SwissProt ID	Q06609
免疫原	ヒト Rad51 の合成ペプチド

**背景**

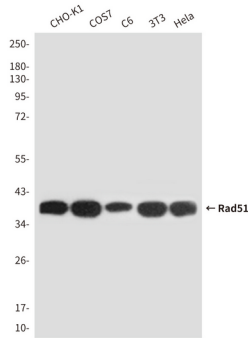
Rad51 は、相同組換えおよび二本鎖切断修復の活性化に関連する共通の DNA 損傷応答経路に関与する。一本鎖および二本鎖 DNA に

結合し、DNA 依存性 ATPase 活性を示す。二本鎖 DNA を巻き付け、らせん状の核タンパク質フィラメントを形成する。

## 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



Rad51 抗体を使用した CHO-K1、COS7、C6、3T3、および HeLa 溶解物中の Rad51 のウェスタンブロット分析。