

製品名: Rad51 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00007**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
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

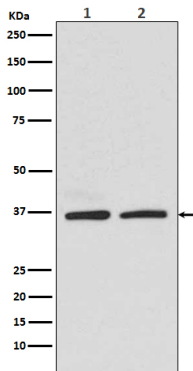
背景

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。

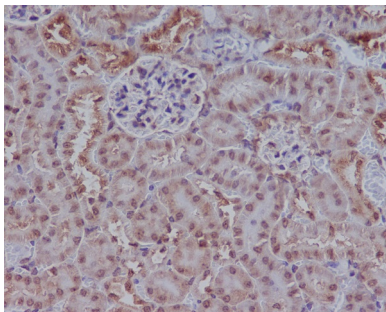
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

画像データ



(1)HEK293 溶解物、(2)K562 溶解物中の Rad51 抗体を用いたウェスタンブロット解析。



Rad51 抗体を使用したパラフィン包埋マウス腎臓の免疫組織化学分析。抗原回復には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。