

**製品名: Rad54B ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab16850**

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	IHC, ICC/IF, ELISA
反応性	ヒト、ラット、マウス
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

分子量

**抗原情報**

遺伝子名	RAD54B
別名	RAD54B; DNA repair and recombination protein RAD54B; RAD54 homolog B
遺伝子 ID	25788.0
SwissProt ID	Q9Y620
免疫原	抗血清はヒト RAD54B 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 241-290

**背景**

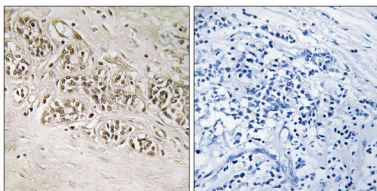
RAD54B によってコードされる RAD54 ホモログ B は、DEAD 様ヘリカーゼスーパーファミリーに属します。サッカロミセス・セレビシエ (*Saccharomyces cerevisiae*) の RAD54 および RDH54 と相同性を有し、どちらも DNA の相同組換えおよび修復に関与してい

ます。このタンパク質は二本鎖 DNA に結合し、DNA 存在下で ATPase 活性を示します。この遺伝子は精巣と脾臓で高発現しており、減数分裂および有糸分裂組換えにおいて活発な役割を果たしていることが示唆されています。この遺伝子のホモ接合変異は、原発性リンパ腫および大腸癌で観察されています。M 期、相同組換えによる二本鎖切断修復、組換え修復、DNA 代謝プロセス、DNA 修復、二本鎖切断修復、DNA 組換え、有糸分裂組換え、DNA 損傷刺激への応答、細胞周期、減数分裂、減数分裂 I、相互減数分裂組換え、放射線への応答、非生物的刺激への応答、電離放射線への応答、細胞周期プロセス、細胞周期期、ストレスに対する細胞応答、薬物への応答、転写の調節、減数分裂細胞周期、減数分裂細胞周期の M 期、

## 研究分野

相同組換え;

## 画像データ



RAD54B 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳癌の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像。