

製品名: XRCC4 (7C10) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03579**

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,IHC,ICC/IF,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	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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38-45 kDa

抗原情報

遺伝子名	XRCC4
別名	X ray repair cross complementing protein 4; DNA repair protein XRCC4; DNA double strand break repair
遺伝子 ID	7518
SwissProt ID	Q13426
免疫原	-

背景

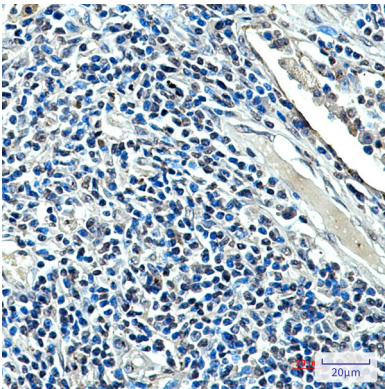
二本鎖切断修復および V(D)J 組換えに必要な DNA 非相同末端結合 (NHEJ) に関与する。DNA および DNA リガーゼ IV (LIG4) に結

合し、LIG4-XRCC4 複合体は NHEJ ライゲーション段階を担い、XRCC4 は LIG4 の結合活性を高める。LIG4-XRCC4 複合体の DNA 末端への結合は、DNA 依存性プロテインキナーゼ複合体 DNA-PK が DNA 末端に会合することに依存している。

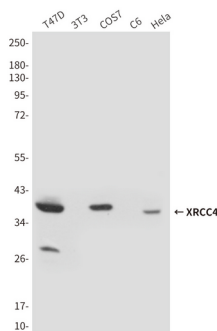
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

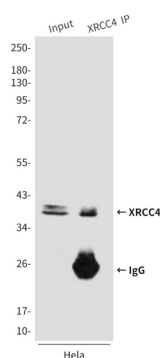
画像データ



XRCC4 (7C10) 抗体を使用したヒト肺癌におけるパラフィン包埋 XRCC4 の免疫組織化学分析。抗原賦活化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。



XRCC4 (7C10) 抗体を用いた T47D、3T3、COS7、C6 および HeLa ライセート中の XRCC4 (7C10) のウェスタンブロット分析



XRCC4 抗体を使用した HeLa 溶解物中の XRCC4 の免疫沈降分析。