

製品名: Rad21 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03175**

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,ICC/IF
反応性	人間、ハムスター
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	0.54mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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
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
分子量	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 130 kDa

抗原情報

遺伝子名	RAD21
別名	RAD21; HR21; KIAA0078; NXP1; Double-strand-break repair protein rad21 homolog; hHR21; Nuclear matrix protein 1; NXP-1; SCC1 homolog
遺伝子 ID	5885
SwissProt ID	O60216
免疫原	ヒト Rad21 の合成ペプチド

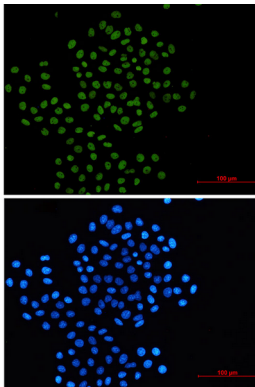
背景

Rad21 は、姉妹染色分体を後期まで繋ぎ止める主要なコヒーシサブユニットの一つです。後期にはカスパーゼ様酵素であるセパラゼによるタンパク質分解によって染色体が分離されます。Rad21 は Rec8 と相互作用し、姉妹染色分体の整列に機能するコヒーシン複合体を形成します。Rad21 は DNA 二本鎖切断の修復にも関与し、有糸分裂の成長に不可欠です。Rad21 は、アポトーシスの直前に様々な刺激によって C 末端が切断されます。

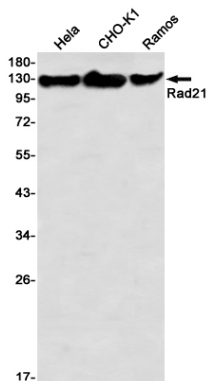
研究分野

細胞生物学

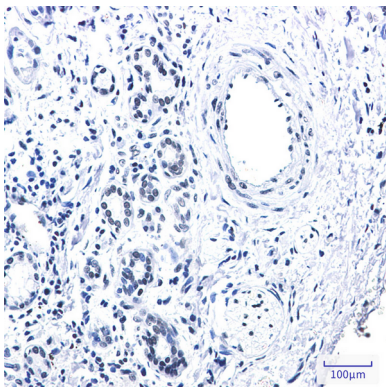
画像データ



Rad21 抗体と DAPI (青) を使用した HeLa 中の Rad21 (緑) の免疫細胞化学分析。



Rad21 抗体を使用した、HeLa、CHO-K1、Ramos 溶解物中の Rad21 のウエスタンブロット分析。



パラフィン包埋ヒト肺癌組織の Rad21 抗体を用いた免疫組織化学分析。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。