

製品名: XRCC1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03257**

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, ICC/IF
反応性	人間、ネズミ
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	0.55mg/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, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 82 kDa

抗原情報

遺伝子名	XRCC1
別名	XRCC1; DNA repair protein XRCC1; X-ray repair cross-complementing protein 1
遺伝子 ID	7515
SwissProt ID	P18887
免疫原	ヒト XRCC1 の合成ペプチド

背景

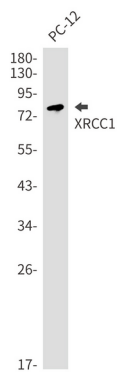
XRCC1 は、他の複数の修復タンパク質との相互作用を通じて、DNA 脱塩基部位の修復を調整する足場タンパク質として機能します。

XRCC1 のタンパク質パートナーとして、ポリヌクレオチドキナーゼ PNK、DNA リガーゼ III、ポリ(ADP-リボース)ポリメラーゼ、PCNA など、少なくとも 8 種類が同定されています。

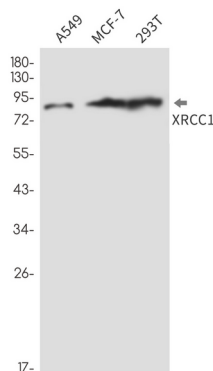
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

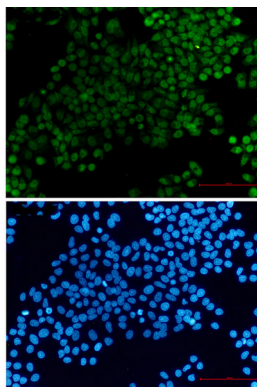
画像データ



XRCC1 抗体を使用した PC-12 溶解物中の XRCC1 のウェスタン ブロット分析。



XRCC1 抗体を使用した A549、MCF-7、293T 溶解物中の XRCC1 のウェスタン ブロット分析。



XRCC1 抗体と DAPI (青) を用いたヘマトクリット細胞中の XRCC1 (緑) の免疫細胞化学分析