

製品名: DNA リガーゼ IV ウサギポリクローナル抗体

カタログ番号: APRab00277

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
反応性	人間
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
分子量	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: 104 kDa

抗原情報

遺伝子名	LIG4
別名	LIG4; DNA ligase 4; DNA ligase IV; Polydeoxyribonucleotide synthase [ATP] 4
遺伝子 ID	3981
SwissProt ID	P49917
免疫原	ヒト DNA リガーゼ IV の組み換えタンパク質

背景

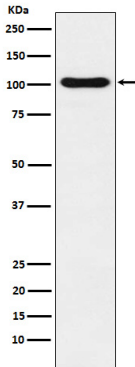
ATP 依存性反応により、二本鎖ポリデオキシヌクレオチドの一本鎖切断を効率的に結合します。二本鎖切断の修復と V(D)J 組換えに

必要な DNA 非相同末端結合 (NHEJ) に関与します。

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



DNA リガーゼ IV 抗体を使用した、Ramos 溶解物中の DNA リガーゼ IV のウェスタンブロット分析。