

製品名: DNA リガーゼ IV ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01916**

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
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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.18mg/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
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

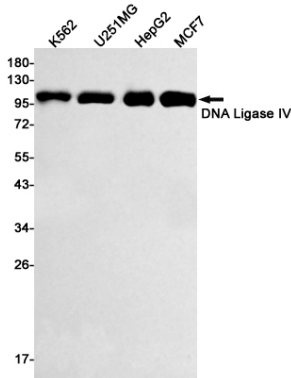
ATP 依存性反応により、二本鎖ポリデオキシヌクレオチドの一本鎖切断を効率的に結合します。二本鎖切断の修復と V(D)J 組換えに

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、K562、U251MG、HepG2、MCF-7 溶解物中の DNA リガーゼ IV のウエスタンブロット分析。