

製品名: LIG1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03065**

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、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	0.45mg/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: 102 kDa; Observed MW: 102 kDa

抗原情報

遺伝子名	LIG1
別名	LIG1; DNA ligase 1; DNA ligase I; Polydeoxyribonucleotide synthase [ATP] 1
遺伝子 ID	3978
SwissProt ID	P18858
免疫原	ヒト LIG1 の合成ペプチド

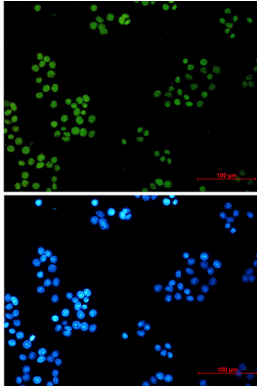
背景

DNA 複製、DNA 組み換え、DNA 修復中に二本鎖 DNA の切れ目を塞ぐ DNA リガーゼ。

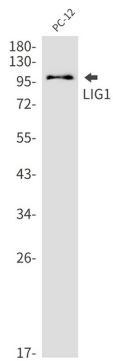
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

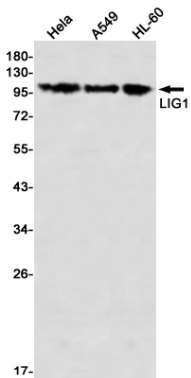
画像データ



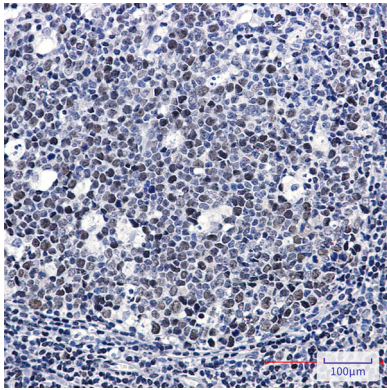
LIG1 抗体と DAPI (青) を使用した HeLa 中の LIG1 (緑) の免疫細胞化学分析。



LIG1 抗体を使用した PC-12 溶解物中の LIG1 のウェスタン ブロット分析。



LIG1 抗体を用いた HeLa、A549、HL-60 ライセート中の LIG1 のウェスタンブロット分析



LIG1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺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。