

製品名: トポイソメラーゼ II アルファ (2J12) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe19131**

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
反応性	ヒト、マウス、ラット
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	0.26mg/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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:2000
分子量	174kDa

抗原情報

遺伝子名	TOP2A
別名	DNA topoisomerase II; DNA topoisomerase II-alpha; TOP2; TOP2A; TP2A; alpha isozyme;
遺伝子 ID	7153.0
SwissProt ID	P11388
免疫原	ヒトトポイソメラーゼ II アルファの合成ペプチド

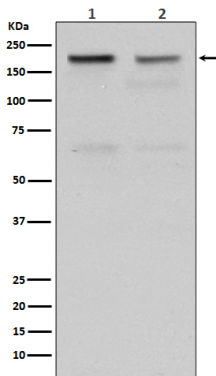
背景

DNA トポイソメラーゼ 2- α ; DNA トポイソメラーゼ II, 170 kD; DNA トポイソメラーゼ II α アイソザイム; TOP2; TOP2A; トポイソメラーゼ (DNA) II α 170 kDa; TP2A。2本の二本鎖DNA分子に結合し、一方の鎖に二本鎖切断を生じさせ、切断された鎖を切断されていない鎖に通過させ、切断された鎖を再結合させることでDNAトポロジーを変化させる重要な脱連鎖酵素 (PubMed:17567603、PubMed:18790802、PubMed:22013166、PubMed:22323612)。ARNTL/BMAL1 転写振動の周期長を制御する役割を果たしている可能性がある (類似性に基づく)。

研究分野

-

画像データ



(1) HeLa 細胞溶解物、(2) Jurkat 細胞溶解物におけるトポイソメラーゼ II α 発現のウエスタンブロット分析。