

製品名: TRF1 (8B4) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe19238**

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	ヒト、マウス
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	0.5mg/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
分子量	50kDa

抗原情報

遺伝子名	TERF1
別名	TERF1; PIN2; TRBF1; TRF1;
遺伝子 ID	7013.0
SwissProt ID	P54274
免疫原	ヒト TRF1 の合成ペプチド

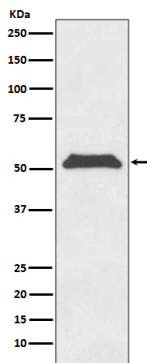
背景

細胞の不死化と細胞老化に重要な役割を果たします。TRF1 はテロメアの伸長を負に制御し、TRF2 は末端同士の融合を阻害することで染色体末端を保護します。腫瘍細胞における TRF 発現のダウンレギュレーションは、細胞の不死化と悪性化に寄与する可能性があります。テロメアの二本鎖 5'-TTAGGG-3' リピートに結合し、テロメア長を負に制御します。有糸分裂紡錘体の制御に関与しています。テロメア長と保護の制御に関与するシェルタリン複合体 (テロソーム) の構成要素です。シェルタリンは、テロメラーゼによって追加された二本鎖 5'-TTAGGG-3' リピートの配列と結合し、染色体末端を保護します。シェルタリンの保護活性がないと、テロメアは DNA 損傷監視から隠されなくなり、染色体末端は DNA 修復経路によって不適切に処理されます。

研究分野

-

画像データ



HeLa 細胞溶解物中の TRF1 発現のウェスタンブロット分析。