

製品名: TRUB2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02723**

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
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	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: 37 kDa; Observed MW: 37 kDa

抗原情報

遺伝子名	TRUB2
別名	Mitochondrial mRNA pseudouridine synthase TRUB2
遺伝子 ID	26995
SwissProt ID	O95900
免疫原	ヒト TRUB2 の組み換えタンパク質

背景

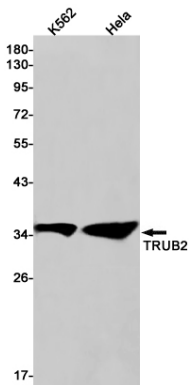
COXI および COXIII mt-mRNA などの特定のミトコンドリア mRNA (mt-mRNA) のウリジンから擬似ウリジンへの異性化 (擬似ウ

リジン化) に寄与するマイナー酵素 (PubMed:27974379) 。RCC1L、NGRN、RPUSD3、RPUSD4、TRUB2、FASTKD2、および16S ミトコンドリアリボソーム RNA (16S mt-rRNA) からなる機能性タンパク質-RNA モジュールの構成要素として、16S mt-rRNA の存在量を制御し、ミトコンドリア内翻訳に必須である (PubMed:27667664) 。

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



TRUB2 抗体を使用した K562、HeLa 溶解物中の TRUB2 のウェスタン ブロット分析。