

製品名: ダイニン軽鎖 Tctex タイプ 1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03225**

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,IP
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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.16mg/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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 12 kDa; Observed MW: 12 kDa

抗原情報

遺伝子名	DYNLT1
別名	CW-1; TCTEL1; tctex-1
遺伝子 ID	6993
SwissProt ID	P63172
免疫原	ヒト TCTEX-1 の組み換えタンパク質

背景

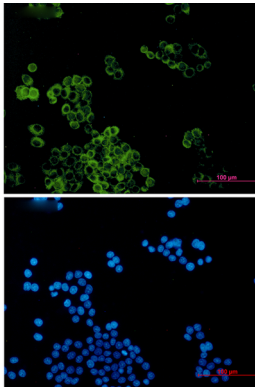
この遺伝子は、細胞内の微小管に沿って細胞内物質を輸送するモーター複合体の構成要素である細胞質ダイニンをコードしている

す。コードされているタンパク質は、細胞表面に存在する感覚器官である一次繊毛の長さを制御します。この遺伝子によってコードされているタンパク質は、ヒトパピローマウイルスのマイナーカプシドタンパク質 L2 などのウイルスタンパク質と相互作用し、ダイニンを介したウイルス核酸の宿主核への輸送に必須です。また、このタンパク質は腫瘍性核孔と相互作用して遺伝子調節を阻害し、白血病性形質転換を引き起こします。この遺伝子の擬似遺伝子は 4 番染色体と 17 番染色体上に存在します。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが生成されます。

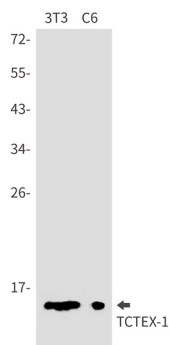
研究分野

微生物学

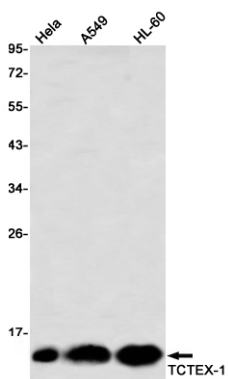
画像データ



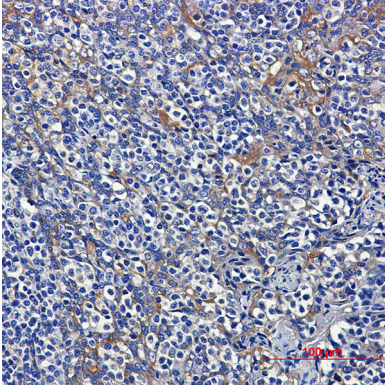
ダイニン軽鎖 Tctex タイプ 1 抗体および DAPI (青) を使用した、Hela のダイニン軽鎖 Tctex タイプ 1 (緑) の免疫細胞化学分析。



TCTEX1 抗体を使用した 3T3、C6 溶解物中の TCTEX1 のウエスタン プロット分析。



TCTEX1 抗体を用いた HeLa、A549、HL-60 ライセート中の TCTEX1 のウエスタンブロット解析



TCTEX1 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。