

製品名: 甲状腺転写因子 1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02727**

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, ICC/IF
反応性	人間、ハムスター
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	0.68mg/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, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

抗原情報

遺伝子名	NKX2-1
別名	NKX2-1; NKX2A; TITF1; TTF1; Homeobox protein Nkx-2.1; Homeobox protein NK-2 homolog A; Thyroid nuclear factor 1; Thyroid transcription factor 1; TTF-1
遺伝子 ID	7080
SwissProt ID	P43699
免疫原	ヒト TTF1 の組み換えタンパク質

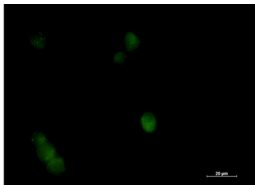
背景

この遺伝子は、当初甲状腺特異的転写因子として同定されたタンパク質をコードしています。コードされているタンパク質はチログロブリンプロモーターに結合し、甲状腺特異的遺伝子の発現を制御するだけでなく、形態形成に関与する遺伝子の発現も制御することが示されています。この遺伝子の変異および欠失は、良性遺伝性舞蹈病、舞蹈アテトーゼ、先天性甲状腺機能低下症、新生児呼吸窮迫と関連しており、甲状腺癌との関連も示唆されています。

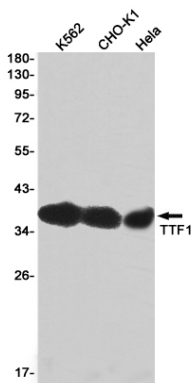
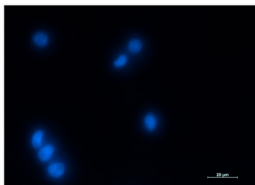
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

画像データ



甲状腺転写因子 1 抗体および DAPI (青) を使用した、K562 の甲状腺転写因子 1 (緑) の免疫細胞化学分析。



TTF1 抗体を使用した K562、CHO-K1、HeLa 溶解物中の TTF1 のウエスタン ブロット分析。