

製品名: mtTFA ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe86247**

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, FC, IP
反応性	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	0.5mg/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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:200-1:500, FC 1:200-1:500, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 28 kDa; Observed MW: 24 kDa

抗原情報

遺伝子名	mtTFA
別名	Hmgts; mtTFA; tsHMG; TFAM; Transcription factor A, mitochondrial
遺伝子 ID	2178083474
SwissProt ID	P40630, Q91ZW1
免疫原	マウス mtTFA の組み換えタンパク質

背景

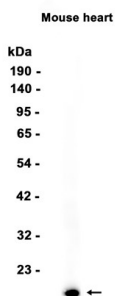
ミトコンドリアプロモーター配列特異的な DNA 結合活性を可能にする。ミトコンドリア転写に関与する。ミトコンドリア呼吸鎖複合

体の上流または複合体内部で作用する。ミトコンドリア核様体に位置する。ミトコンドリアで活性を示す。脳、鰓弓、泌尿生殖器系、四肢、脾臓など、複数の組織で発現する。カーンズ・セイヤー症候群およびパーキンソン病の研究に用いられる。この遺伝子のヒト相同遺伝子は、アルツハイマー病、ハンチントン病、パーキンソン病、筋萎縮性側索硬化症、およびミトコンドリア DNA 枯渇症候群 15 に関与することが示唆されている。ヒト TFAM (ミトコンドリア転写因子 A) と相同性を有する。[Alliance of Genome Resources 提供、2025 年 6 月]

研究分野

-

画像データ



mtTFA ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウス心臓組織抽出物のウェスタンブロット分析を行いました。