

**製品名: TBX5 マウスモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMM80748**

研究使用のみ

## 概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

## 応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	53kDa

## 抗原情報

遺伝子名	TBX5
別名	HOS; TBX5
遺伝子 ID	6910.0
SwissProt ID	Q99593
免疫原	大腸菌で発現した TBX5 の精製された組み換え断片。

## 背景

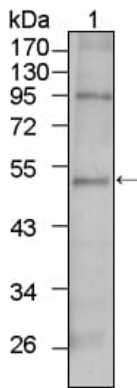
TBX5 は T-box 5 としても知られています。共通の DNA 結合ドメインである T-box を共有する、系統学的に保存された遺伝子ファミリーの一員です。T-box 遺伝子は、発達過程の制御に関する転写因子をコードします。ヒト 12 番染色体上の T-box 3 (尺骨乳腺症

候群) と密接に関連しています。TBX5 タンパク質は、心臓の発達と四肢のアイデンティティの決定に関与している可能性があります。この遺伝子の変異は、心臓と上肢に影響を与える発達障害であるホルト・オーラム症候群と関連付けられています。この遺伝子には、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報告されています。

## 研究分野

-

## 画像データ



TBX5 マウス mAb を用いた HepG2 細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析 (1)。