

**製品名: ノーダルウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe87783**

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	ヒト、マウス
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	-
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 1:500-1:2000
分子量	Calculated MW:40 kDa; Observed MW:40 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Nodal
別名	HTX5
遺伝子ID	4838
SwissProt ID	Q96S42
免疫原	ヒトノーダルの合成ペプチド

**背景**

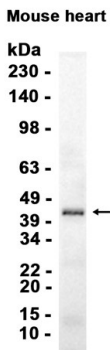
この遺伝子は、TGF- $\beta$ （形質転換成長因子 $\beta$ ）スーパーファミリータンパク質の分泌リガンドをコードしています。このファミリーの

リガンドは様々な TGF- $\beta$  受容体に結合し、遺伝子発現を制御する SMAD ファミリー転写因子のリクルートメントと活性化をもたらします。コードされているプレプロタンパク質はタンパク質分解によって成熟タンパク質に変換され、初期胚発生を制御します。このタンパク質はヒト胚性幹細胞の多能性維持に必須であり、ヒト胎盤の発達にも関与している可能性があります。この遺伝子の変異は、左右軸に対する内臓器官のランダムな配向を特徴とする異位性転座と関連しています。[RefSeq 提供、2016 年 8 月]

## 研究分野

-

## 画像データ



Nodal 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エスタンブロット分析を行いました。