

**製品名: SOX2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80930**

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,IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間、マウス、ラット、ウサギ、サル
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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	34kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SOX2
別名	ANOP3; MCOPS3
遺伝子 ID	6657.0
SwissProt ID	P48431
免疫原	大腸菌で発現したヒト SOX2 の精製された組み換え断片。

**背景**

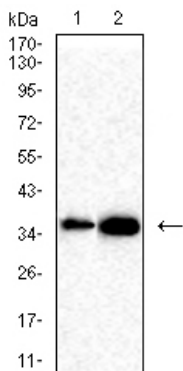
このイントロンを持たない遺伝子は、胚発生の制御と細胞運命の決定に関与する転写因子ファミリーである SRY 関連 HMG ボックス (SOX) のメンバーをコードしています。この遺伝子産物は中枢神経系における幹細胞の維持に必須であり、また胃における遺伝子

発現も制御しています。この遺伝子の変異は、視神経低形成症や、眼の構造的奇形の一つである症候群性小眼球症との関連が指摘されています。この遺伝子は、SOX2 オーバーラップ転写産物 (SOX2OT) と呼ばれる別の遺伝子のイントロン内に位置しています。

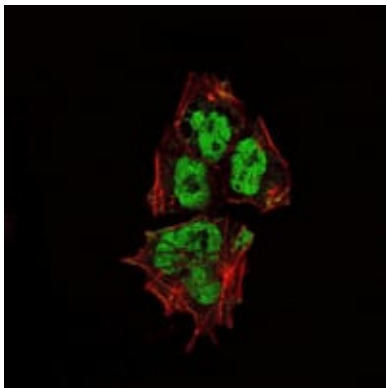
## 研究分野

-

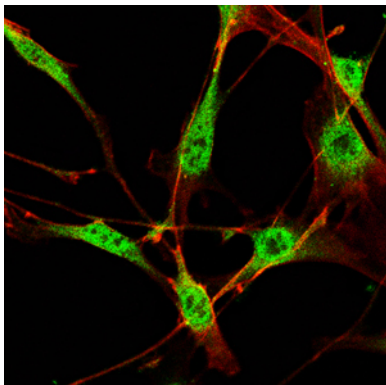
## 画像データ



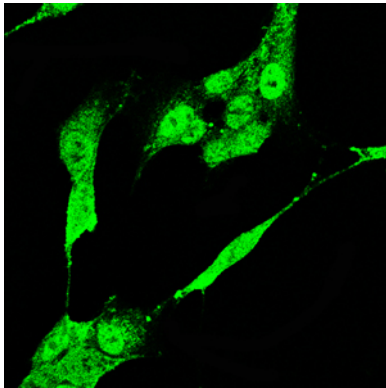
C6(1)、F9(2)細胞溶解物に対するSOX2 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



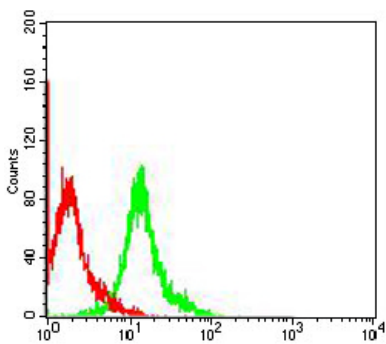
SOX2 マウス mAb (緑) を用いた NTERA-2 細胞の免疫蛍光染色。赤: アクチンフィラメントを Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識。



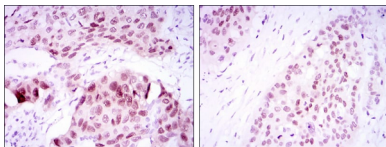
SOX2 マウス mAb (緑) を用いた NIH3T3 細胞の免疫蛍光染色。赤: アクチンフィラメントを Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識。



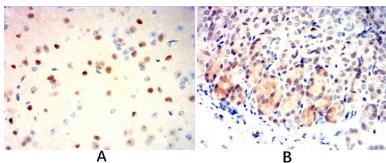
SOX2 マウス mAb (緑) を用いた C6 細胞の免疫蛍光分析



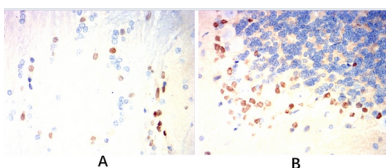
SOX2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した COS7 細胞のフローサイトメトリー分析。



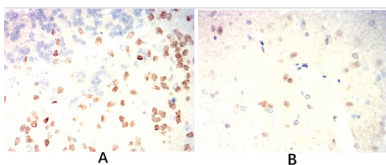
SOX2 マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト肺癌組織 (左) と食道癌組織 (右) の免疫組織化学分析。



SOX2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋マウス脳 (A) とマウス胃 (B) の免疫組織化学分析。



SOX2 マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ラット脳 (A) とラット小脳 (B) の免疫組織化学分析。



SOX2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ウサギ小脳 (A) とウサギ脊髄 (B) の免疫組織化学分析。