

**製品名: SOX9 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81073**

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, ICC, 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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
分子量	56kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SOX9
別名	CMD1; SRA1; CMPD1
遺伝子 ID	6662.0
SwissProt ID	P48436
免疫原	大腸菌で発現したヒト SOX9 の精製された組み換え断片。

**背景**

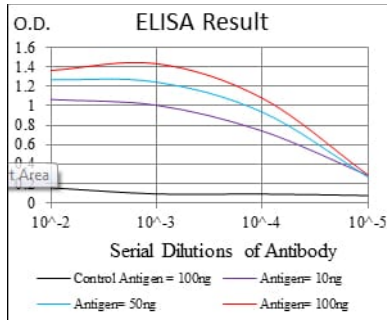
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、HMG ボックスクラスの DNA 結合タンパク質の他のメンバーとともに、CCTTGAG 配列を認識する。軟骨細胞の分化に作用し、ステロイド産生因子 1 と共に抗ミューラー管ホルモン (AMH) 遺伝子の転写を制御する。

この遺伝子の欠損は、しばしば性転換を伴う骨奇形症候群（カンボメリック異形成症）を引き起こす。

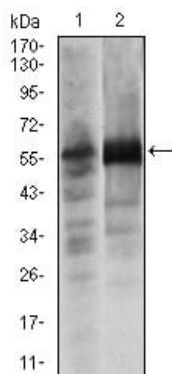
## 研究分野

-

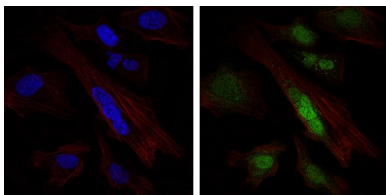
## 画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



Lovo (1) および SW620 (2) 細胞溶解物に対する SOX9 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



SOX9 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。