

**製品名: SOX2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80684**

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	ICC,ELISA,FC
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	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	34.3kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SOX2
別名	ANOP3; MCOPS3; MGC2413
遺伝子 ID	6657.0
SwissProt ID	P48431
免疫原	大腸菌で発現した SOX2 (aa1-170) の精製された組み換え断片。

**背景**

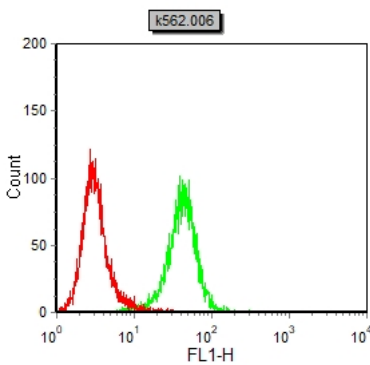
SOX2: SRY (性別決定領域 Y) ボックス 2。Entrez Protein NP\_003097。胚発生の制御と細胞運命決定に関与する転写因子である SRY 関連 HMG ボックス (SOX) ファミリーのメンバーです。この遺伝子産物は中枢神経系における幹細胞の維持に必須であり、胃

における遺伝子発現も制御します。この遺伝子の変異は、視神経低形成および重篤な眼の構造的奇形である症候群性小眼球症と関連付けられています。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せん。

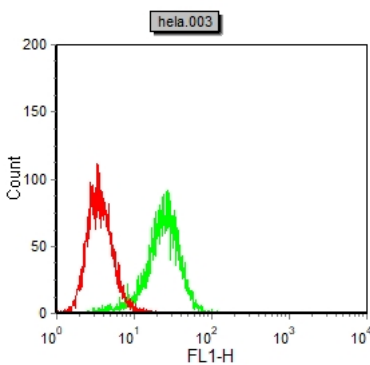
## 研究分野

-

## 画像データ



SOX2 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。



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