

製品名: SOX2 (6X19) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe18134**

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,IHC,IP,IF-P |
| 反応性 | 人間 |
| 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 | 0.28mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。 |
| 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 | ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|---|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20,IF-P 1:50-1:100 |
| 分子量 | 34kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | SOX2 |
| 別名 | SOX2; ANOP3; MCOPS3; MGC2413; lcc; SRY related HMG box 2; |
| 遺伝子 ID | 6657.0 |
| SwissProt ID | P48431 |
| 免疫原 | ヒト SOX2 の合成ペプチド |

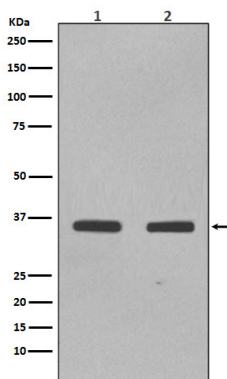
背景

DNA上でOCT4と三量体複合体を形成し、YES1、FGF4、UTF1、ZFP206など胚発生に関与する多くの遺伝子の発現を制御する転写因子（類似性による）。初期胚発生および胚性幹細胞の多能性にとって重要。神経発生のスイッチとして機能する可能性がある。神経幹細胞の自己複製促進を媒介する下流SRRTターゲット（類似性による）。プロニューラルタンパク質の活性に対抗することで神経細胞を未分化に保ち、神経分化を抑制する（類似性による）。DNA上でOCT4と三量体複合体を形成し、YES1、FGF4、UTF1、ZFP206など胚発生に関与する多くの遺伝子の発現を制御する転写因子（類似性による）。NANOGの近位エンハンサー領域に結合します（類似性による）。初期胚発生および胚性幹細胞の多能性に必須（PubMed:18035408）。神経幹細胞の自己複製促進を媒介する下流SRRT標的（類似性による）。プロニューラルタンパク質の活性を阻害することで神経細胞を未分化に保ち、神経分化を抑制する（類似性による）。神経細胞発達におけるスイッチとして機能する可能性がある（類似性による）。

研究分野

-

画像データ



(1) NCCIT 細胞溶解物、(2) F9 細胞溶解物における SOX2 発現のウエスタンブロット解析