

**製品名: Oct-4 (3F5) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03422**

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
反応性	ねずみ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG2b
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 45 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Pou5F1
別名	Oct-4 (3F5); Oct3; Oct4; Otf3; Otf4; NF-A3; Oct-3; Oct-4; Otf-3; Otf-4; Otf3g; Oct3/4; Oct-3/4; Otf3-rs7.
遺伝子 ID	18999.0
SwissProt ID	P20263
免疫原	-

**背景**

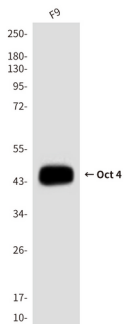
オクタマーモチーフ（5'-ATTTCAT-3'）に結合する転写因子。DNA 上で SOX2 と三量体複合体を形成

し、YES1、FGF4、UTF1、ZFP206 など、胚発生に関する多くの遺伝子の発現を制御する。初期胚発生および胚性幹細胞の多能性に不可欠である。

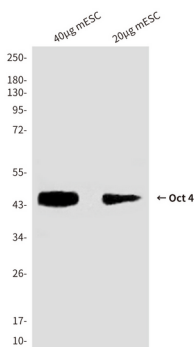
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

## 画像データ



POU5F1/Oct-4 抗体を使用した F9 溶解物中の POU5F1/Oct-4 のウエスタンブロット分析。



POU5F1/Oct-4 抗体を使用した 20ug および 40ug の mESC 溶解物中の Oct-4 (3F5) のウエスタンブロット分析。