

製品名: OCT3 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80771**

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	ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス、ラット
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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	39kDa

抗原情報

遺伝子名	OCT3
別名	OCT3; POU5F1
遺伝子 ID	5460.0
SwissProt ID	Q01860
免疫原	大腸菌で発現した OCT4 の精製された組み換え断片。

背景

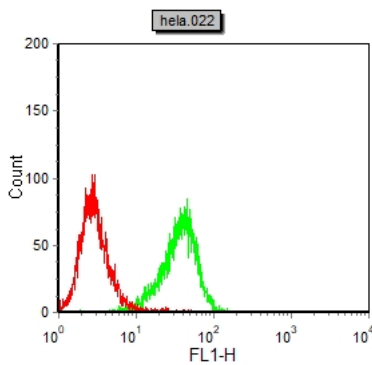
Oct ファミリー転写因子は、組織および細胞特異的転写、ならびに多くのハウスキーピング遺伝子の転写に重要な調節因子であるオクタマーモチーフ ATGCAAAT と特異的に相互作用します。Oct ファミリーのすべてのメンバーは、14~26 個の変換アミノ酸で区切ら

れた2つの高度に保存されたドメインを有します。これらには、POU ホメオドメインと POU 特異的ドメインが含まれます。どちらも DNA 結合に必須であり、タンパク質間相互作用に関与しています。Oct ファミリー転写因子の調節はリン酸化レベルで起こることが示唆されています。Oct4 は、未分化胚性幹細胞および胚性生殖細胞によって発現される転写因子として知られています。

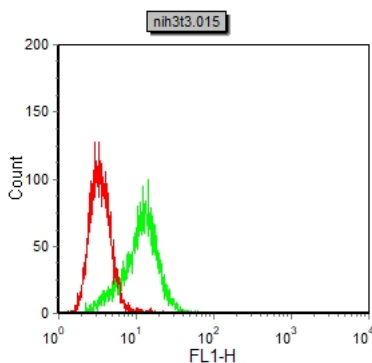
研究分野

-

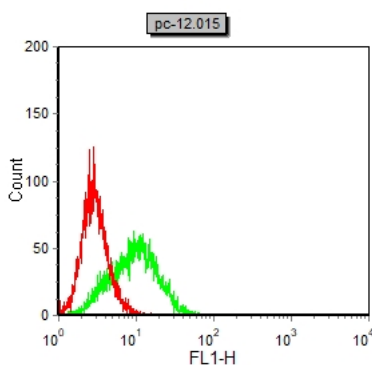
画像データ



4-Oct 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。



4-Oct マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した NIH3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。



4-Oct マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した PC-12 細胞のフローサイトメトリー分析。