

製品名: NANOG マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80700**

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 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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	35kDa

抗原情報

遺伝子名	NANOG
別名	NANOG
遺伝子 ID	79923.0
SwissProt ID	Q9H9S0
免疫原	大腸菌で発現した NANOG (aa20-166) の精製された組み換え断片。

背景

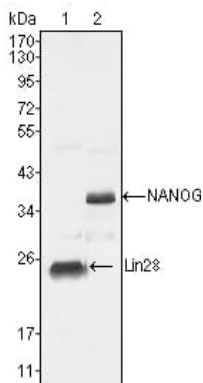
NANOG: Nanog ホメオボックス。Entrez Protein NP_079141。Nanog は、未分化胚性幹細胞の多能性と分化を誘導する、多様なホメオドメインタンパク質です。Nanog mRNA はマウスおよびヒトの多能性細胞株に存在し、分化細胞には存在しません。ヒト

Nanog タンパク質は、マウスタンパク質と全体で 52%のアミノ酸配列相同性があり、ホメオドメイン相同性は 85%です。ヒト Nanog は遺伝子座 12p13.31 にマッピングされ、マウス Nanog は遺伝子座 6 F2 にマッピングされます。マウス胚における Nanog の発現は、胚盤胞の内部細胞塊で検出されます。ノーザン解析により、未分化 N-Tera 胚性癌細胞株において、ヒト Nanog の高発現が検出されました。

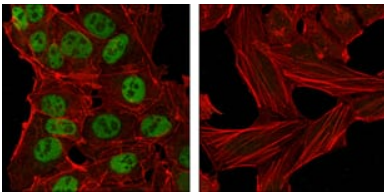
研究分野

-

画像データ



NTERA-2 細胞溶解物に対する NANOG マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析 (2)。



Nanog マウス mAb (緑) を用いた NTERA-2 細胞 (左) と HeLa 細胞 (右) の共焦点免疫蛍光染色。赤: アクチンフィラメントは DY-554 ファロイジンで標識されている。