

製品名: 45569(2Y12) ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe06329

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,ICC/IF,FC,IP
反応性	ヒト、マウス
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	0.5mg/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 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
分子量	39kDa

抗原情報

遺伝子名	POU5F1
別名	Octamer binding protein 3; Octamer binding protein 4; OCT3; OCT4; OTF3; OTF4; OTF-3; Oct-3; Oct-4; POU5F1;
遺伝子 ID	5460.0
SwissProt ID	Q01860
免疫原	ヒト Oct4 の組み換えタンパク質

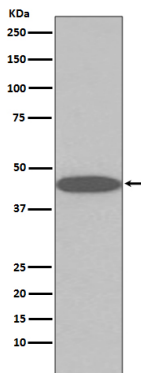
背景

Oct-4 は、未分化胚性幹細胞および胚性生殖細胞に多く発現する転写因子です。DNA 上で SOX2 と三量体複合体を形成し、YES1、FGF4、UTF1、ZFP206 など、胚発生に関与する多くの遺伝子の発現を制御します。初期胚発生および胚性幹細胞の多能性に重要です。オクタマーモチーフ (5'-ATTTGCAT-3') に結合する転写因子です。DNA 上で SOX2 または SOX15 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します。初期胚発生および胚性幹細胞の多能性に重要です。

研究分野

-

画像データ



NCCIT 細胞溶解物中の Oct4 発現のウェスタン ブロット分析。