

製品名: BOB1 (7F1) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe07624**

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,FC
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	0.5mg/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 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
分子量	27kDa

抗原情報

遺伝子名	POU2AF1
別名	BOB 1; OBF1; OCAB; OCT binding factor 1; Pou2af1;
遺伝子 ID	5450.0
SwissProt ID	Q16633
免疫原	ヒト BOB1 の合成ペプチド

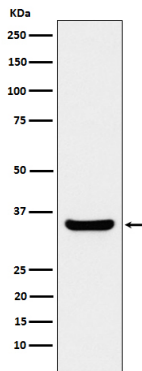
背景

OCT1 または OCT2 のいずれかに特異的に結合する転写コアクチベーター。OCT1 を介したプロモーター活性を増強し、OCT2 のプロモーター活性もそれより弱い程度に増強する。固有の DNA 結合活性は持たない。POU2F1/OCT1 または POU2F2/OCT2 のいずれかに特異的に結合する転写コアクチベーター (PubMed:7859290)。POU2F1/OCT1 を介したプロモーター活性を増強し、POU2F2/OCT2 のプロモーター活性もそれより弱い程度に増強する。固有の DNA 結合活性は持たない。POU2F1/OCT1 および POU2F2/OCT2 の POU ドメインを認識する (PubMed:7779176)。B 細胞の抗原応答に必須であり、胚中心の形成にも必要である (PubMed:7623806、PubMed:7859290)。POU2F2/OCT2 コアクチベーターとして B 細胞における IL6 の発現を制御する (類似性による)。

研究分野

免疫学、適応免疫、B 細胞、非 CD、エピジェネティクスと核シグナル伝達、転写、ドメインファミリー、発達ファミリー、POU

画像データ



Ramos 細胞溶解物中の BOB1 発現のウェスタン ブロット分析。