

**製品名: OX40 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81991**

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	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse 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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
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	29.3kDa

**抗原情報**

遺伝子名	OX40
別名	TNFRSF4; ACT35; CD134; IMD16; TXGP1L
遺伝子 ID	7293.0
SwissProt ID	P43489
免疫原	HEK293 細胞で発現したヒト OX40 (AA: 追加 29-214) の精製された組み換え断片。

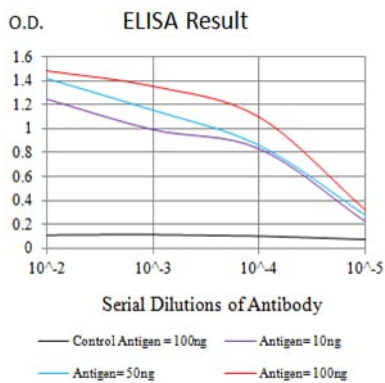
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、TNF 受容体スーパーファミリーのメンバーです。この受容体は、アダプタータンパク質 TRAF2 および TRAF5 との相互作用を介して NF- $\kappa$ B を活性化することが示されています。マウスを用いたノックアウト研究で

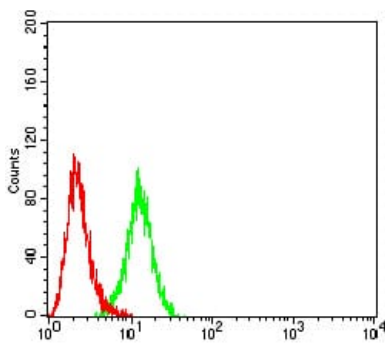
は、この受容体がアポトーシス阻害因子 BCL2 および BCL2L1/BCL2-XL の発現を促進し、それによってアポトーシスを抑制することが示唆されました。また、このノックアウト研究は、この受容体が CD4 陽性 T 細胞応答、ならびに T 細胞依存性 B 細胞の増殖および分化において役割を果たしていることを示唆しました。

## 研究分野

## 画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



OX40 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。