

製品名: Neurod マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM83029**

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,ELISA
反応性	人間、ネズミ、サル
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	40kDa

抗原情報

遺伝子名	Neurod
別名	BETA2; BHF-1; MODY6; NEUROD; bHLHa3
遺伝子 ID	4760.0
SwissProt ID	Q13562
免疫原	大腸菌で発現したヒト Neurod (AA: 26-91) の精製組み換え断片。

背景

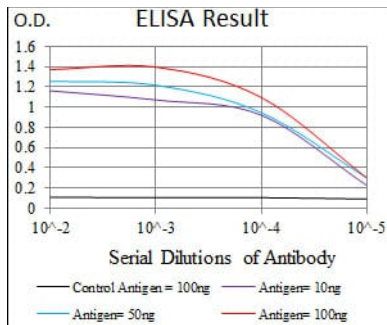
この遺伝子は、NeuroD ファミリーに属する塩基性ヘリックス・ループ・ヘリックス (bHLH) 転写因子の一種をコードしています。このタンパク質は他の bHLH タンパク質とヘテロ二量体を形成し、E ボックスと呼ばれる特定の DNA 配列を含む遺伝子の転写を活性

化します。インスリン遺伝子の発現を制御しており、この遺伝子の変異は2型糖尿病を引き起こします。

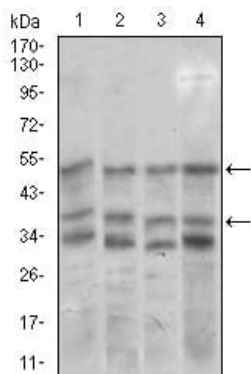
研究分野

-

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);



NIH3T3 (1)、SK-N-SH (2)、COS7 (3)、および MCF-7 (4) 細胞溶解物に対する NEUROD1 マウス mAb を使用したウエスタンブロット解析。