

製品名: MLXIPL マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81284**

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	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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	93.1kDa

抗原情報

遺伝子名	MLXIPL
別名	MIO; CHREBP; MONDOB; WBSCR14; WS-bHLH; bHLHd14
遺伝子 ID	51085.0
SwissProt ID	Q9NP71
免疫原	大腸菌で発現したヒト MLXIPL (AA: 18-143) の精製された組み換え断片。

背景

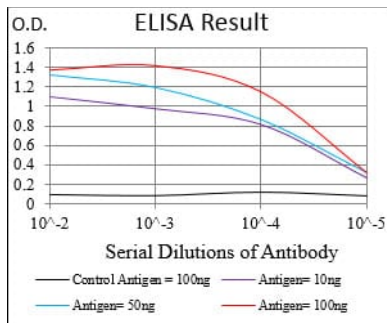
この遺伝子は、Myc/Max/Mad スーパーファミリーに属する塩基性ヘリックス-ループ-ヘリックス型ロイシンジッパー転写因子をコードしています。このタンパク質はヘテロ二量体複合体を形成し、グルコース依存的にトリグリセリド合成遺伝子のプロモーター

領域にある炭水化物応答配列 (ChoRE) モチーフに結合し、活性化します。この遺伝子は、染色体 7q11.23 における連続遺伝子の欠失によって引き起こされる多系統発達障害であるウィリアムズ・ボイレン症候群で欠失しています。

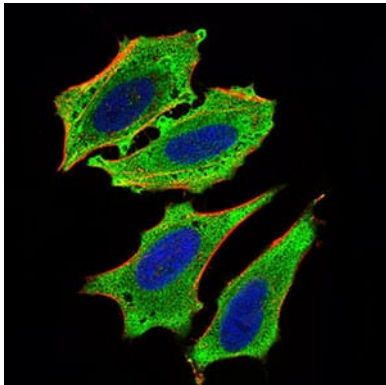
研究分野

-

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);



MLXIPL マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。