

製品名: MYC マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82414**

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	48.8kDa

抗原情報

遺伝子名	MYC
別名	MRTL; MYCC; c-Myc; bHLHe39
遺伝子 ID	4609.0
SwissProt ID	P01106
免疫原	ヒト MYC の合成ペプチド (AA: 23-37)

背景

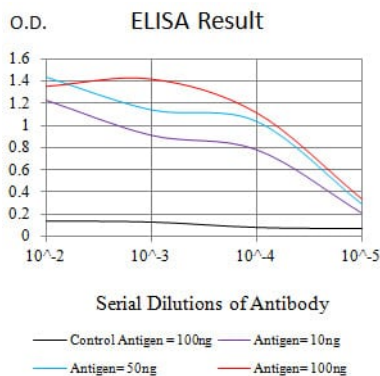
この遺伝子はプロトオンコジーンであり、細胞周期の進行、アポトーシス、および細胞形質転換に関与する核リン酸化タンパク質をコードしています。コードされているタンパク質は、関連する転写因子 MAX とヘテロ二量体を形成します。この複合体は E ボックス

DNA コンセンサス配列に結合し、特定の標的遺伝子の転写を制御します。この遺伝子の増幅は、多くのヒト癌で頻繁に観察されています。この遺伝子に関連する転座は、ヒト患者におけるバーキットリンパ腫および多発性骨髄腫に関連しています。翻訳は上流のインフレーム非 AUG (CUG) 開始部位と下流の AUG 開始部位の両方から開始され、その結果、異なる N 末端を持つ 2 つのアイソフォームが生成されることが示唆されています。

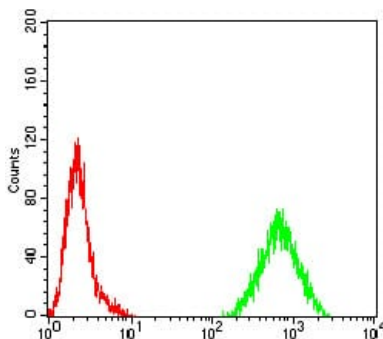
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路、MAPK シグナル伝達経路

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)



MYC 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。