

製品名: POLR2A マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82361**

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	217kDa

抗原情報

遺伝子名	POLR2A
別名	RPB1; RPO2; POLR2; POLRA; RPBh1; RPOL2; RpIILS; hsRPB1; hRPB220
遺伝子 ID	5430.0
SwissProt ID	P24928
免疫原	大腸菌で発現したヒト POLR2A (AA: 128-258) の精製された組み換え断片。

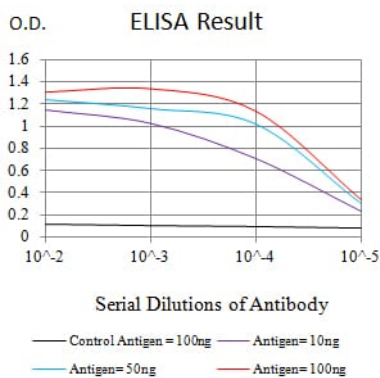
背景

この遺伝子は、真核生物においてメッセンジャー RNA の合成を担うポリメラーゼである RNA ポリメラーゼ II の最大サブユニットをコードしています。この遺伝子産物は、ポリメラーゼ活性に必須のヘプタペプチドリピートからなるカルボキシ末端ドメインを有し

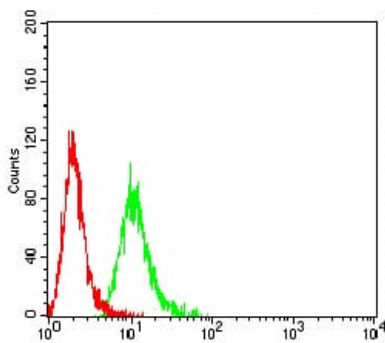
ています。これらのリピートには、RNA ポリメラーゼの活性転写時にリン酸化されるセリンおよびスレオニン残基が含まれています。さらに、このサブユニットは、他のいくつかのポリメラーゼサブユニットと結合して、DNA テンプレートが RNA に転写される溝である DNA 結合ドメインを形成します。

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)



POLR2A 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。