

製品名: TARDBP マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81511**

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 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 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	44.7kDa

抗原情報

遺伝子名	TARDBP
別名	ALS10; TDP-43
遺伝子 ID	23435.0
SwissProt ID	Q13148
免疫原	大腸菌で発現したヒト TARDBP (AA: 126-260) の精製された組み換え断片。

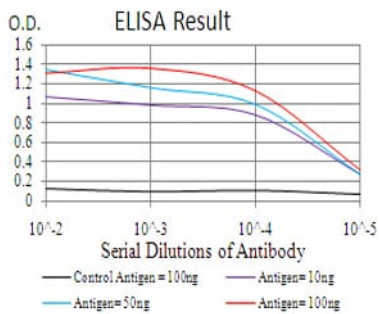
背景

後天性免疫不全症候群 (AIDS) の原因物質である HIV-1 は、複製サイクル中に染色体に組み込まれた DNA を生成する RNA ゲノムを含んでいます。転写活性化因子 Tat による HIV-1 遺伝子発現の活性化は、転写開始部位の下流に位置する RNA 調節エレメント

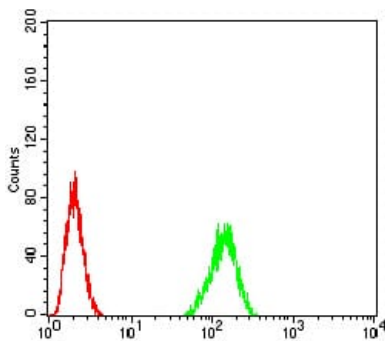
(TAR) に依存しています。この遺伝子によってコードされるタンパク質は転写抑制因子であり、染色体に組み込まれた TAR DNA に結合して HIV-1 の転写を抑制します。さらに、このタンパク質は CFTR 遺伝子の選択的スプライシングを制御します。同様の擬似遺伝子が 20 番染色体上に存在します。

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);



TARDBP 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。