

製品名: TRIM25 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81736**

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,IHC,ICC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:250,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	71kDa

抗原情報

遺伝子名	TRIM25
別名	EFP; Z147; RNF147; ZNF147
遺伝子 ID	7706.0
SwissProt ID	Q14258
免疫原	大腸菌で発現したヒト TRIM25 (AA: 211-360) の精製された組み換え断片。

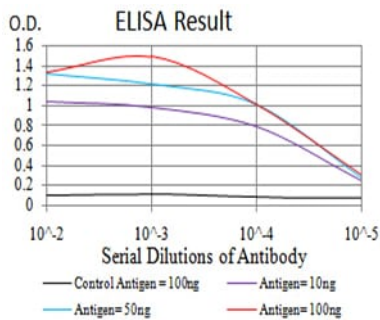
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、三者モチーフ（TRIM）ファミリーのメンバーです。TRIMモチーフは、3つの亜鉛結合ドメイン、RING、Bボックスタイプ1、Bボックスタイプ2、そしてコイルドコイル領域から構成されています。このタンパク質

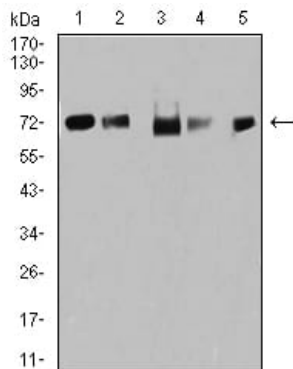
は細胞質に局在します。DNA 結合および二量体化-転写活性化ドメインの存在は、このタンパク質が TRIM ファミリーの他のいくつかのメンバーと同様に転写因子として機能する可能性を示唆しています。この遺伝子の発現はエストロゲンに应答して亢進し、乳がんにおいて主要な应答遺伝子としてエストロゲンの作用を媒介すると考えられています。

研究分野

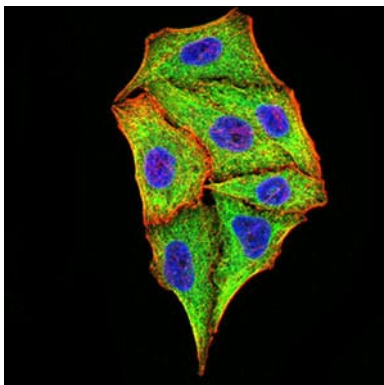
画像データ



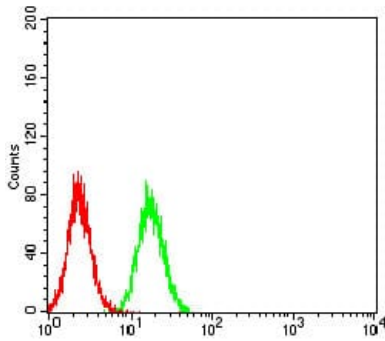
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



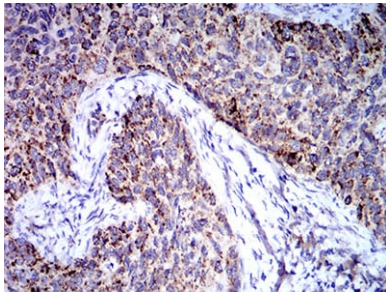
MCF-7 (1) 、Hela (2) 、K562 (3) 、A549 (4) 、および MOLT4 (5) 細胞溶解物に対する TRIM25 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



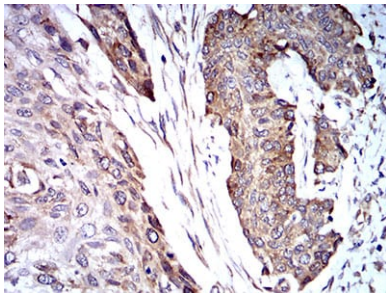
TRIM25 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



TRIM25 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。



DAB 染色による TRIM25 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色を伴う TRIM25 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。