

**製品名: TOP1 マウスモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMM82935**

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,ICC,FC
反応性	ヒト、マウス
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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:100-1:400,FC 1:200-1:400
分子量	90.7kDa

## 抗原情報

遺伝子名	TOP1
別名	TOPI
遺伝子 ID	7150.0
SwissProt ID	P11387
免疫原	大腸菌で発現したヒト TOP1 の精製された組み換え断片。

## 背景

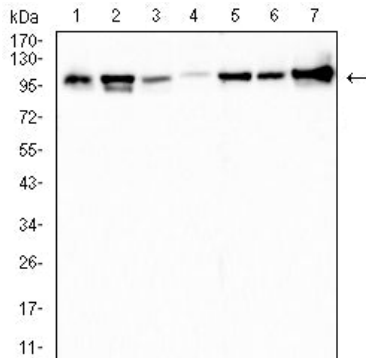
この遺伝子は DNA トポイソメラーゼをコードします。この酵素は転写中の DNA のトポロジー状態を制御・変化させる酵素です。この酵素は、一本鎖 DNA の一時的な切断と再結合を触媒し、鎖同士が互いに通過できるようにすることで、DNA のトポロジーを変化

させます。この遺伝子は 20 番染色体に局在し、1 番染色体と 22 番染色体に存在する偽遺伝子を有します。

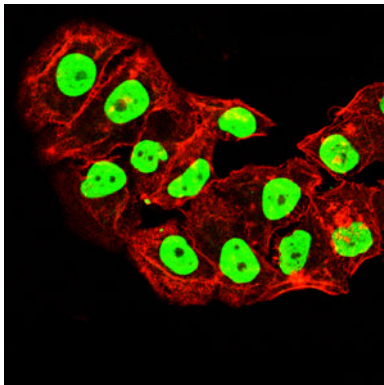
## 研究分野

-

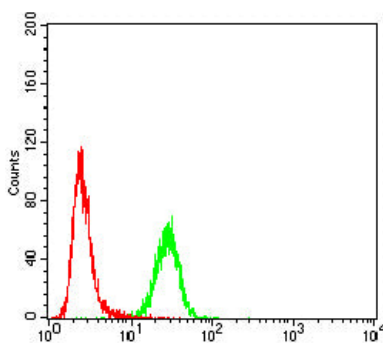
## 画像データ



HUVEC (1)、Jukat (2)、MCF-7 (3)、PC-12 (4)、Hela (5)、NIH/3T3 (6)、HCT116 (7) 細胞溶解物に対する TOP1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



TOP1 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。



TOP1 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。