

**製品名: SYCP3 マウスモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMM81267**

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	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 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	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
分子量	27.7kDa

## 抗原情報

遺伝子名	SYCP3
別名	COR1; SCP3; SPGF4
遺伝子 ID	50511.0
SwissProt ID	Q8IZU3
免疫原	大腸菌で発現したヒト SYCP3 (AA: 27-128) の精製された組み換え断片。

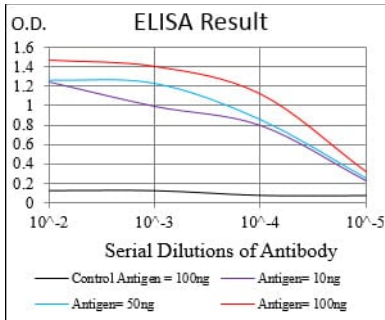
## 背景

この遺伝子は、シナプトネマ複合体の必須構成成分をコードしています。この複合体は、シナプシス、組換え、および減数分裂染色体の分離に関与しています。この遺伝子の変異は、男性では無精子症、女性では流産感受性と関連しています。選択的スプライシン

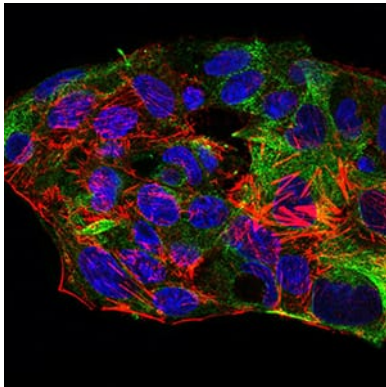
グにより、同じタンパク質をコードする複数の転写産物バリエーションが生じます。

## 研究分野

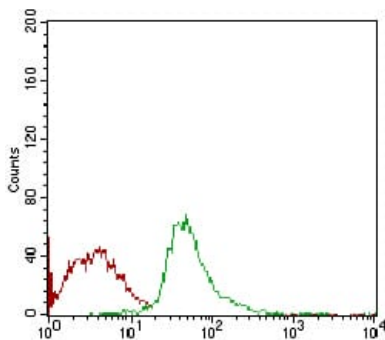
## 画像データ



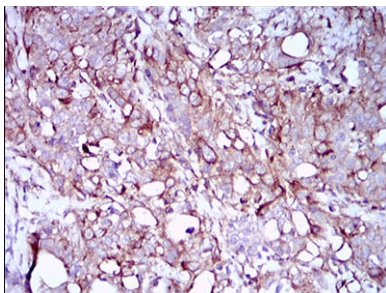
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



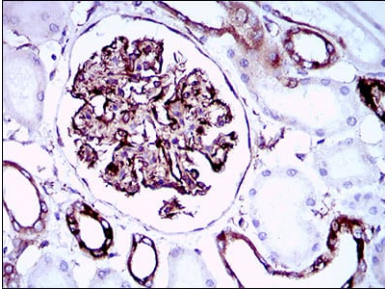
SYCP3 マウス mAb (緑) を用いた HepG2 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



SYCP3 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



SYCP3 マウス mAb と DAB 染色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 SYCP3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓組織の免疫組織化学分析。