

**製品名: PYCARD マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81670**

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  | 21.6kDa  |

**抗原情報**

|              |   |
|--------------|---|
| 遺伝子名         | PYCARD                                  |
| 別名           | ASC; TMS; TMS1; CARD5; TMS-1            |
| 遺伝子 ID       | 29108.0                                 |
| SwissProt ID | Q9ULZ3                                  |
| 免疫原          | 大腸菌で発現したヒト PYCARD (AA: 1-120) の精製組換え断片。 |

**背景**

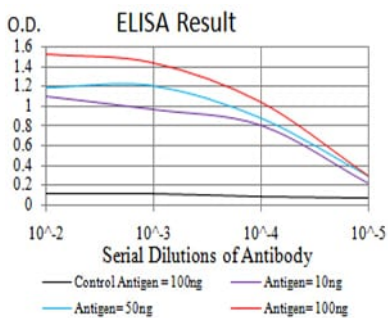
この遺伝子は、N末端のPYRIN-PAAD-DAPINドメイン (PYD) とC末端のカスパーゼリクルートメントドメイン (CARD) という2つのタンパク質間相互作用ドメインからなるアダプタータンパク質をコードしています。PYDドメインとCARDドメインは、6ヘ

リックバンドルドメインフォールドスーパーファミリーのメンバーであり、カスパーゼの活性化を介して炎症およびアポトーシスシグナル伝達経路における大規模シグナル伝達複合体の形成を媒介します。正常細胞では、このタンパク質は細胞質に局在しますが、アポトーシスを起こしている細胞では、核周縁部付近に球状の凝集体を形成します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする2つの転写バリエーションが見つっています。

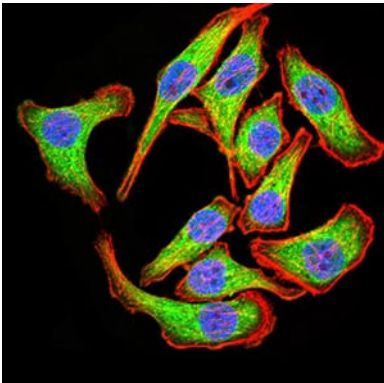
## 研究分野

アポトーシス

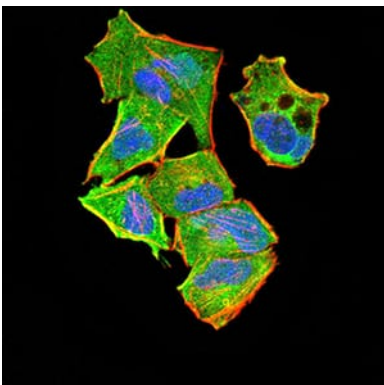
## 画像データ



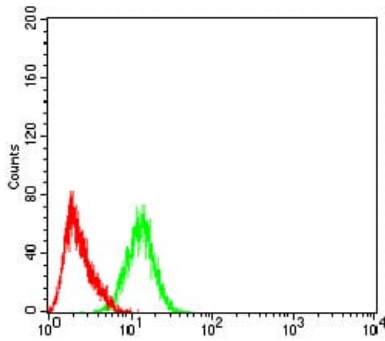
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



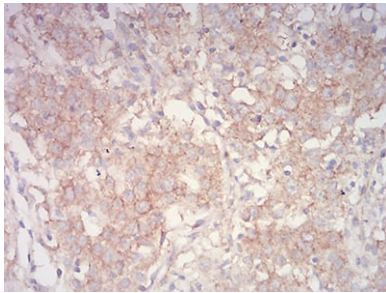
PYCARD マウス mAb (緑) を用いた GC-7901 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PYCARD 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。



PYCARD マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HEK293 細胞のフローサイトメトリー分析。



PYCARD マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト胃癌組織の免疫組織化学分析。