

**製品名: HSP70 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82747**

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,ELISA,FC                                  |
| 反応性    | 人間、猿   |
| 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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| 分子量  | 94.3kDa  |

**抗原情報**

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | HSP70  |
| 別名           | RY; APG-2; HSPH2; HSPA4; hsp70RY; HEL-S-5a; HS24/P52 |
| 遺伝子 ID       | 3308.0   |
| SwissProt ID | P34932   |
| 免疫原          | 哺乳類で発現したヒト HSP70 (AA: 642-841) の精製された組み換え断片。         |

**背景**

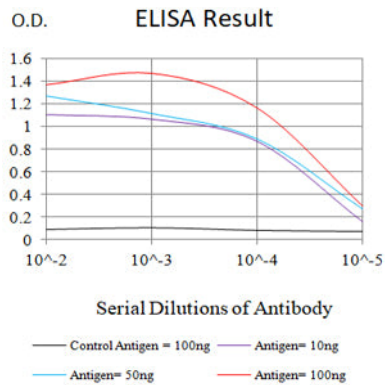
HSPA4 (熱ショックタンパク質ファミリー A (Hsp70) メンバー 4) はタンパク質コード遺伝子です。HSPA4 に関連する疾患には、外陰膣炎やバベシア症などがあります。関連パスウェイには、嚢胞性線維症におけるデルタ F508 CFTR の分解制御やチェックポイント

ト制御における Chks などがあります。この遺伝子の重要なパラログは HSPA4L です。

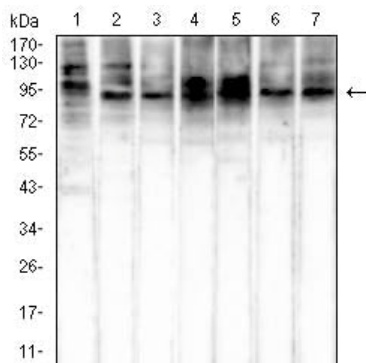
## 研究分野

-

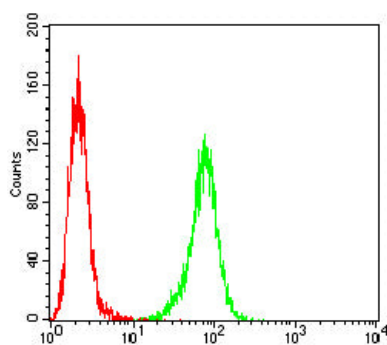
## 画像データ



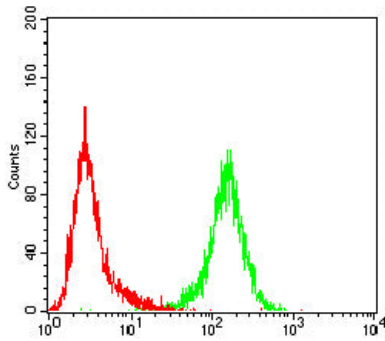
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



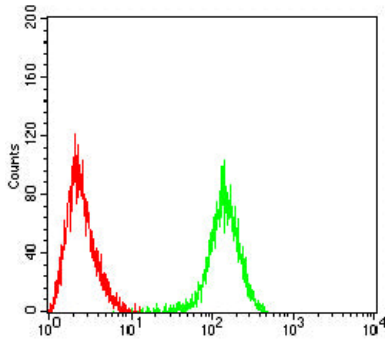
NIH/3T3 (1)、Hela (2)、HepG2 (3)、Hek293 (4)、COS-7 (5)、A549 (6)、および Jurkat (7)細胞溶解物に対する HSP70 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



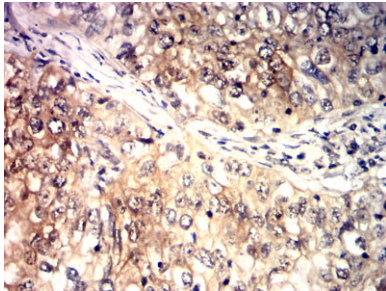
HSP70 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



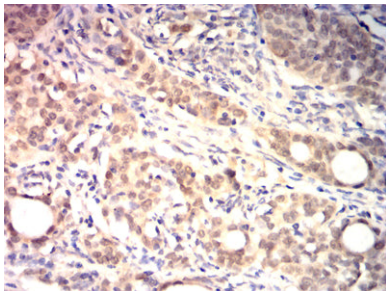
HSP70 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



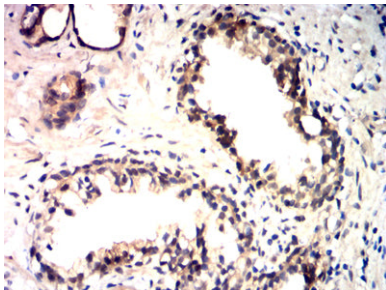
HSP70 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Raji 細胞のフローサイトメトリー分析。



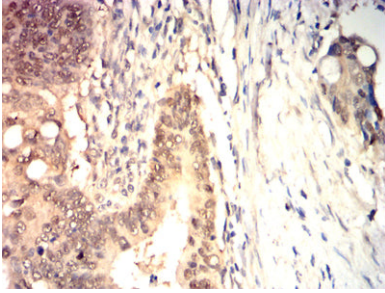
HSP70 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん組織の免疫組織化学分析。



HSP70 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。



HSP70 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト前立腺癌組織の免疫組織化学分析。



HSP70 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。