

製品名: HSP70 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82792**

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、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,ICC 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; hsp70; 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

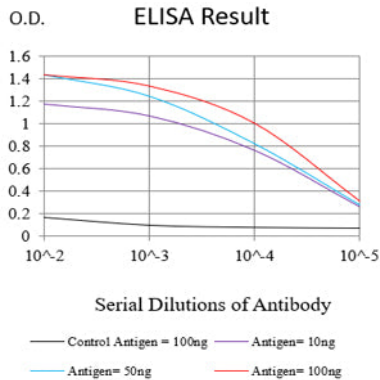
HSPA4 (熱ショックタンパク質ファミリー A (Hsp70) メンバー 4) はタンパク質コード遺伝子です。HSPA4 に関連する疾患には、外陰腫炎やバベシア症などがあります。関連パスウェイには、熱ストレスに対する細胞応答や S-ニトロソグルタチオンによる CFTR

活性化のメカニズム（正常およびCF）などがあります。この遺伝子の重要なパラログはHSPA4Lです。

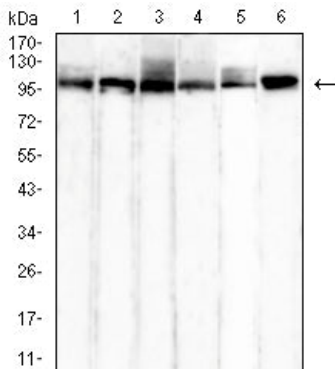
研究分野

-

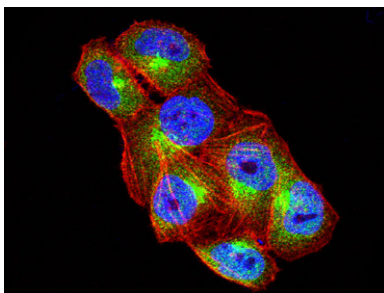
画像データ



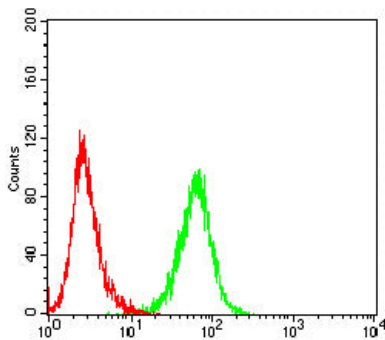
黒線：コントロール抗原（100 ng）；紫線：抗原（10 ng）；青線：抗原（50 ng）；赤線：抗原（100 ng）



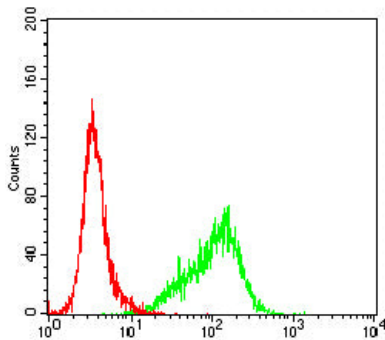
Hela (1)、HepG2 (2)、Hek293 (3)、COS-7 (4)、A549 (5)、およびJurkat (6) 細胞溶解物に対するHSP70 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



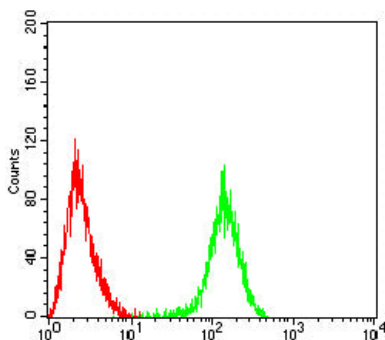
HSP70 マウス mAb（緑）を用いたHela細胞の免疫蛍光染色。青：DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤：Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



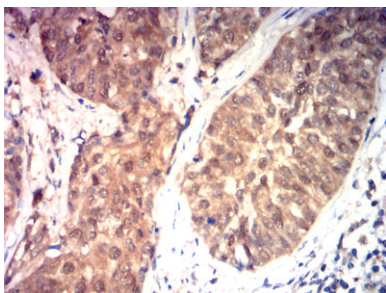
HSP70 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



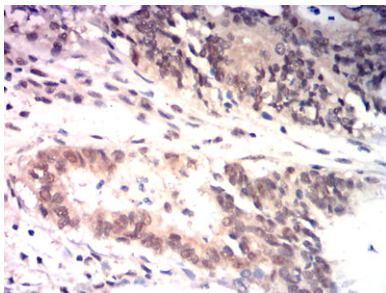
HSP70 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。



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膀胱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。