

**製品名: HSPA9 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82848**

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、マウス、サル、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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	74KDa

**抗原情報**

遺伝子名	HSPA9
別名	CSA; MOT; MOT2; SAAN; CRP40; EVPLS; GRP75; PBP74; GRP-75; HSPA9B; SIDBA4; MTHSP75; HEL-S-124m
遺伝子 ID	3313.0
SwissProt ID	P38646
免疫原	哺乳類で発現したヒト HSPA9 (AA: 480-679) の精製された組み換え断片。

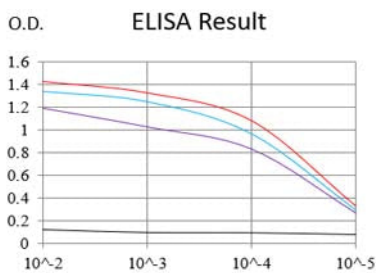
**背景**

この遺伝子は、熱ショックタンパク質 70 遺伝子ファミリーのメンバーをコードしています。コードされているタンパク質は主にミト

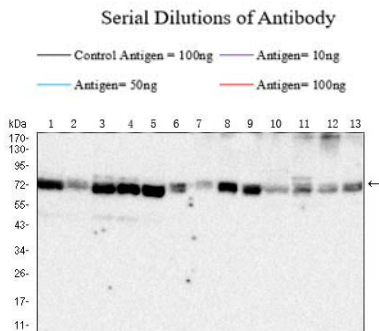
コンドリアに局在しますが、小胞体、細胞膜、細胞質小胞にも存在します。このタンパク質は熱ショックタンパク質の相同タンパク質です。このタンパク質は、細胞増殖、ストレス応答、およびミトコンドリアの維持に役割を果たします。この遺伝子の偽遺伝子は2番染色体上にあります。

## 研究分野

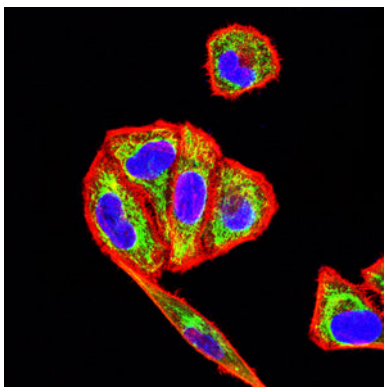
## 画像データ



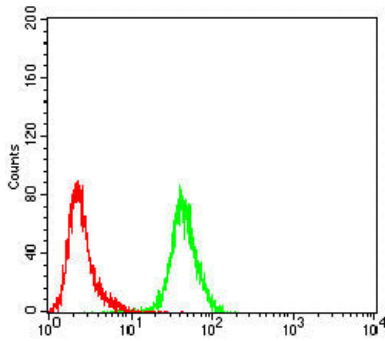
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



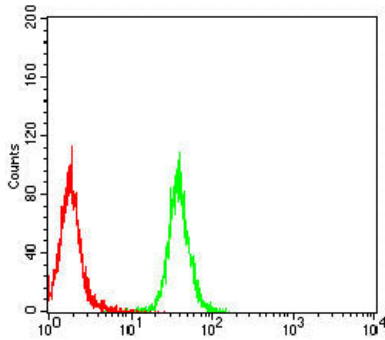
HSPA9 マウス mAb を用いた Jurkat (1)、HepG2 (2)、A431 (3)、Hela (4)、K562 (5)、MCF-7 (6)、C2C12 (7)、A549 (8)、PANC-1 (9)、PC-12 (10)、C6 (11)、COS-7 (12)および NIH3T3 (13)細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析。



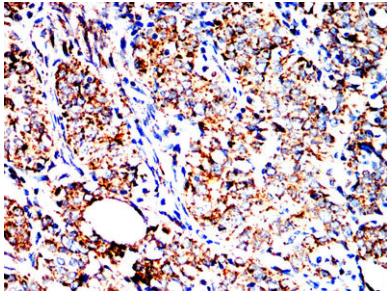
HSPA9 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



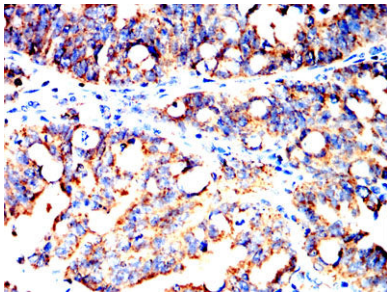
HSPA9 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



HSPA9 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。



HSPA9 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。



HSPA9 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。