

製品名: HSP70 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80794**

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
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	70kDa

抗原情報

遺伝子名	HSP70
別名	RY; APG-2; hsp70; hsp70RY; HS24/P52; MGC131852; HSPA4
遺伝子 ID	3308.0
SwissProt ID	P34932
免疫原	大腸菌で発現したヒト HSP70 の精製された組み換え断片。

背景

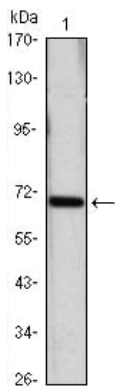
このイントロンを持たない遺伝子は、熱ショックタンパク質 70 ファミリーに属する 70kDa の熱ショックタンパク質をコードしています。他の熱ショックタンパク質と連携して、このタンパク質は既存のタンパク質の凝集を抑制し、細胞質および細胞小器官におい

で新たに翻訳されたタンパク質のフォールディングを媒介します。また、AU リッチエレメント RNA 結合タンパク質 1 との相互作用を介して、ユビキチン-プロテアソーム経路にも関与しています。この遺伝子は、主要組織適合遺伝子複合体クラス III 領域に位置し、類似のタンパク質をコードする 2 つの密接に関連する遺伝子とともにクラスターを形成しています。

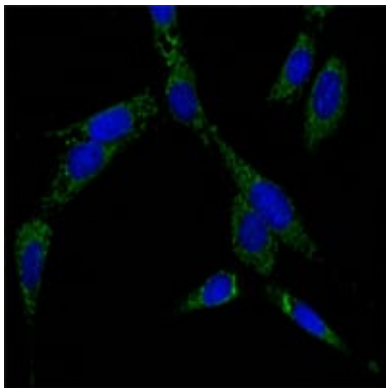
研究分野

-

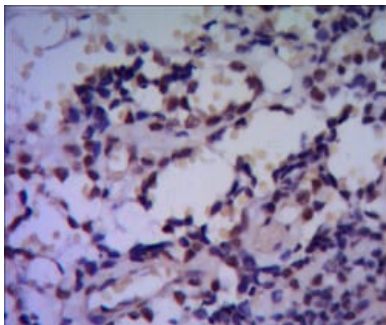
画像データ



Hela (1) 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分析。



HSP70 マウス mAb (緑) を用いた NIH/3T3 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



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の免疫組織化学分析。